

發明專利說明書 200300140

(填寫本書件時請先行詳閱申請書後之申請須知，作※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號： 91133121 ※IPC分類： C07D 227/04, A01N 37/34
※ 申請日期： 91.11.12

壹、發明名稱

(中文) 有機化合物

(英文) Organic Compounds

貳、發明人 (共 2 人)

發明人 1 (如發明人超過一人，請填說明書發明人續頁)

姓名：(中文) 皮耶.杜克瑞

(英文) DUCRAY, Pierre

住居所地址：(中文) 法國,68300 聖路易斯市,忽尼裘路 15A 號

(英文) 15A rue de Huningue, 68300 Saint-Louis, France

國籍：(中文) 法國

(英文) France

參、申請人 (共 1 人)

申請人 1 (如發明人超過一人，請填說明書申請人續頁)

姓名或名稱：(中文) 諾華公司

(英文) Novartis AG

住居所或營業所地址：(中文) 瑞士,4056 巴賽爾城,光明街 35 號

(英文) Lichtstrasse 35, 4056 Basel, Switzerland

國籍：(中文) 瑞士

(英文) Switzerland

代表人：(中文) 1.漢斯 魯道夫 豪斯

2.亨利艾特 布罕納

(英文) 1.Hans Rudolf Haus

2.Henriette Brunner

續發明人或申請人續頁 (發明人或申請人欄位不敷使用時，請註記並使用續頁)

發明人 2

姓名：(中文) 湯瑪斯.高貝爾

(英文) GOEBEL, Thomas

住居所地址：(中文) 德國,79539 羅瑞克市,雷登路 28B 號

(英文) Lettenweg 28B, 79539 Lörrach, Germany

國籍：(中文) 德國

(英文) Germany

捌、聲明事項

本案係符合專利法第二十條第一項第一款但書或第二款但書規定之期間，其日期為：_____

本案已向下列國家（地區）申請專利，申請日期及案號資料如下：

【格式請依：申請國家（地區）；申請日期；申請案號 順序註記】

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____

主張專利法第二十四條第一項優先權：

【格式請依：受理國家（地區）；日期；案號 順序註記】

- 1. 瑞士；2001.11.14.；2001 2103/01
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____
- 6. _____
- 7. _____
- 8. _____
- 9. _____
- 10. _____

主張專利法第二十五條之一第一項優先權：

【格式請依：申請日；申請案號 順序註記】

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____

主張專利法第二十六條微生物：

國內微生物 【格式請依：寄存機構；日期；號碼 順序註記】

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____

國外微生物 【格式請依：寄存國名；機構；日期；號碼 順序註記】

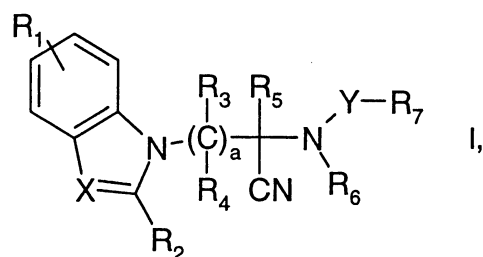
- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____

熟習該項技術者易於獲得，不須寄存。

玖、發明說明

【發明所屬之技術領域】

本發明是有關於下式之新穎胺基乙腈化合物：



其中

R_1 表示氫、鹵素、氰基、硝基、 C_1 - C_6 -烷基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基羰基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷基亞磺醯、 C_1 - C_6 -烷基磺醯、 C_1 - C_6 -烷基胺基、二- $(C_1$ - C_6 -烷基)胺基或未取代或取代的苯氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷基亞磺醯、鹵素- C_1 - C_6 -烷基亞磺醯、 C_1 - C_6 -烷基磺醯以及鹵素- C_1 - C_6 -烷基磺醯所組成的族群中；

R_2 表示氫、 C_1 - C_6 -烷基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基亞磺醯、 C_1 - C_6 -烷基磺醯、 NR_8R_9 、未取代的或經一次或多次取代的雜芳基、未取代的或經一次或多次取代的苯基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基以及鹵素- C_1 -

C₆-烷氧基所組成的族群中；

R₃、R₄ 及 R₅ 互相獨立地，表示氫、鹵素、C₁-C₆-烷基、鹵素-C₁-C₆-烷基、未取代的或經一次或多次取代的 C₃-C₆-環烷基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素以及 C₁-C₆-烷基所組成的族群中；未取代的或經一次或多次取代的苯基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、C₁-C₆-烷基、鹵素-C₁-C₆-烷基、C₁-C₆-烷氧基、鹵素-C₁-C₆-烷氧基、C₁-C₆-烷基硫基、鹵素-C₁-C₆-烷基硫基、C₁-C₆-烷基亞磺醯、鹵素-C₁-C₆-烷基亞磺醯、C₁-C₆-烷基磺醯、鹵素-C₁-C₆-烷基磺醯、C₁-C₆-烷基胺基或二-(C₁-C₆-烷基)胺基所組成的族群中；

或 R₄ 及 R₅ 一起表示 C₂-C₆-亞烴基；

R₆ 表示氫、C₁-C₆-烷基、C₁-C₆-烷基羰基、C₁-C₆-烷氧基-C₁-C₆-烷基、胺基羰基、C₁-C₆-烷氧基羰基、鹵素-C₁-C₆-烷基羰基、硫基-C₁-C₆-烷基羰基或苄基；

R₇ 表示氫、C₁-C₆-烷基、C₁-C₆-烷氧基、C₁-C₆-烷基胺基、二-(C₁-C₆-烷基)胺基、未取代的或經一次或多次取代的芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、C₁-C₆-烷基、鹵素-C₁-C₆-烷基、C₁-C₆-烷氧基、鹵素-C₁-C₆-烷氧基、C₂-C₆-烯基、鹵素-C₂-C₆-烯基、C₂-C₆-炔基、C₃-C₆-環烷基、C₂-C₆-烯氧基、鹵素-C₂-C₆-烯氧基、C₁-C₆-烷基硫基、鹵素-C₁-C₆-烷基硫基、C₁-C₆-烷基磺醯氧基、鹵素-C₁-C₆-烷基磺醯氧基、C₁-C₆-烷基亞磺醯、鹵素-C₁-C₆-烷基亞磺醯、C₁-C₆-烷基磺醯、鹵素-C₁-C₆-烷基磺醯

、 C_2-C_6 -烯基硫基、鹵素- C_2-C_6 -烯基硫基、 C_2-C_6 -烯基亞磺醯、鹵素- C_2-C_6 -烯基亞磺醯、 C_2-C_6 -烯基磺醯、鹵素- C_2-C_6 -烯基磺醯、 C_1-C_6 -烷基胺基、二- $(C_1-C_6$ -烷基)胺基、 C_1-C_6 -烷基磺醯胺基、鹵素- C_1-C_6 -烷基磺醯胺基、 C_1-C_6 -烷基羰基、鹵素- C_1-C_6 -烷基羰基、 C_1-C_6 -烷氧基羰基、 C_1-C_6 -烷基胺基羰基、二- $(C_1-C_6$ -烷基)胺基羰基；未取代的或經一次或多次取代的芳基- C_1-C_6 -烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳基胺基、未取代的或經一次或多次取代的芳基羰基、未取代的或經一次或多次取代的芳基羰氧基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基- C_1-C_6 -烷基、未取代的或經一次或多次取代的雜芳氧基- C_1-C_6 -烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基羰基、未取代的或經一次或多次取代的芳基磺醯、未取代的或經一次或多次取代的芳基磺醯胺基、未取代的或經一次或多次取代的吡啶氧基以及未取代的或經一次或多次取代的苯基乙炔基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_6 -烷基、鹵素- C_1-C_6 -烷基、 C_1-C_6 -烷氧基、鹵素- C_1-C_6 -烷氧基、 C_1-C_6 -烷基硫基、鹵素- C_1-C_6 -烷基硫基、 C_1-C_6 -烷基亞磺醯、鹵素- C_1-C_6 -烷基亞磺醯、 C_1-C_6 -烷基磺醯以及鹵素- C_1-C_6 -烷基磺醯所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的雜芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_6 -烷基、鹵素- C_1-C_6 -烷基、 C_1-C_6 -烷氧基、鹵素- C_1-C_6 -烷氧基、 C_2-C_6 -烯氧基、鹵素- C_2-C_6 -烯氧基、 C_1-C_6 -烷基硫基、鹵素-

C_1-C_6 -烷基硫基、 C_1-C_6 -烷基亞磺醯、鹵素- C_1-C_6 -烷基亞磺醯、 C_2-C_6 -烯基硫基、鹵素- C_2-C_6 -烯基硫基、 C_2-C_6 -烯基亞磺醯、鹵素- C_2-C_6 -烯基亞磺醯、 C_1-C_6 -烷基磺醯及鹵素- C_1-C_6 -烷基磺醯、 C_2-C_6 -烯基磺醯、鹵素- C_2-C_6 -烯基磺醯、 C_1-C_6 -烷基胺基以及二- (C_1-C_6) -烷基胺基所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的**萘基**或**喹啉基**，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_6 -烷基、鹵素- C_1-C_6 -烷基、 C_1-C_6 -烷氧基、鹵素- C_1-C_6 -烷氧基、 C_2-C_6 -烯氧基、鹵素- C_2-C_6 -烯氧基、 C_1-C_6 -烷基硫基、鹵素- C_1-C_6 -烷基硫基、 C_1-C_6 -烷基亞磺醯、鹵素- C_1-C_6 -烷基亞磺醯、 C_2-C_6 -烯基硫基、鹵素- C_2-C_6 -烯基硫基、 C_2-C_6 -烯基亞磺醯、鹵素- C_2-C_6 -烯基亞磺醯、 C_1-C_6 -烷基磺醯及鹵素- C_1-C_6 -烷基磺醯、 C_2-C_6 -烯基磺醯、鹵素- C_2-C_6 -烯基磺醯、 C_1-C_6 -烷基胺基以及二- (C_1-C_6) -烷基胺基所組成的族群中；

R_8 及 R_9 互相獨立地，表示氫、 C_1-C_6 -烷基、 C_1-C_6 -烷氧基羰基、 C_1-C_6 -烷基羰基、 C_1-C_6 -烷基硫基羰基、硫基- C_1-C_6 -烷基羰基、芳基或雜芳基；

X 表示 $C(R_{10})$ 或 N；

R_{10} 表示氫、氰基、硝基、 C_1-C_6 -烷基、鹵素- C_1-C_6 -烷基或 C_1-C_6 -烷氧基；

Y 表示一直接鍵結、 $C(O)$ 、 $C(S)$ 或 $S(O)_m$ ；

a 表示 1、2 或 3；以及

n 是 0、1 或 2；

其製備以及用途，於控制在溫血的生產性家畜及馴養動物以及植物中或其上之體內及體外寄生蟲，特別是蠕蟲，此外，本發明也有關於包含至少一種這些化合物的殺蟲劑。

【先前技術】

具有殺蟲劑活性之經取代的胺基乙腈化合物，是說明於例如歐洲專利 EP-0 953 565 A2 中。然而，在其中所特別揭露的活性成份，一直無法滿足有關功效及活性範圍的需求。因此，對於具有改善的殺蟲性質之活性成份，仍有其需要。現在已發現，式 I 的胺基乙腈化合物具有優異的殺蟲性質，特別是對於在生產性家畜及馴養動物以及植物中及其上之體內及體外寄生蟲。

【發明內容】

芳基是苯基或萘基。

雜芳基是吡啶基、嘧啶基、s-三嗪基、1,2,4-三嗪基、噁噁基、呋喃基、吡咯基、吡啶基、咪唑基、噻唑基、三唑基、噁唑基、噻二唑基、噁二唑基、苯並噁噁基、苯並呋喃基、苯並噻唑基、吡啶基或吡啶基，較佳是吡啶基、嘧啶基、s-三嗪基、1,2,4-三嗪基，特別是吡啶基或嘧啶基。

作為基團本身以及作為其他基團及化合物的結構性元素，例如，鹵素-烷基、烷氧基及烷基硫基，在每個例子中，烷基係考慮在討論的基團或化合物中之特定數目的碳原

子，不論是直鏈的，例如，甲基、乙基、丙基、丁基、戊基或己基；或是支鏈的，例如，異丙基、異丁基、第二-丁基、第三-丁基、異戊基、新戊基或異己基。

作為基團本身以及作為其他基團及化合物的結構性元素，在每個例子中，烯基係考慮在討論的基團或化合物中之特定數目的碳原子，以及考慮係共軛或分離的雙鍵，不論是直鏈的，例如，烯丙基、2-丁烯基、3-戊烯基、1-己烯基或 1,3-己二烯基；或是支鏈的，例如，異丙烯基、異丁烯基、異戊間二烯基、第三-戊烯基或異己烯基。

作為基團本身以及作為其他基團及化合物的結構性元素，在每個例子中，炔基係考慮在討論的基團或化合物中之特定數目的碳原子，以及考慮係共軛或分離的三鍵，不論是直鏈的，例如，炔丙基、2-丁炔基、3-戊炔基、1-己炔基、1-庚炔基或 3-己烯-1-炔基；或是支鏈的，例如，3-甲基丁-1-炔基、4-乙基戊-1-炔基或 4-甲基己-2-炔基。

作為基團本身以及作為其他基團及化合物的結構性元素，例如，鹵素-環烷基，在每個例子中，環烷基係考慮在討論的基團或化合物中之特定數目的碳原子，例如，環丙基、環丁基、環戊基或環己基。

作為基團本身以及作為其他基團及化合物的結構性元素，例如，鹵素-烷基、鹵素-烷氧基及鹵素-烷基硫基，鹵素是氟、氯、溴或碘，特別是氟、氯或溴，特別是氟或氯。

經鹵素取代的含碳基團及化合物，例如，鹵素-烷基、

鹵素-烷氧基或鹵素-硫基，可被部份地氫化或全鹵化，在多重鹵化的例子中，鹵素取代基可以是相同或不同的。作為基團本身以及作為其他基團及化合物的結構性元素，例如，鹵素-烷氧基或鹵素-烷基硫基，鹵素-烷基的例子是：甲基，其係以氟、氯及/或溴經單-到三取代，例如， CHF_2 或 CF_3 ；乙基，其係以氟、氯及/或溴經單-到五取代，例如， CH_2CF_3 、 CF_2CF_3 、 CF_2CCl_3 、 CF_2CHCl_2 、 CF_2CHF_2 、 CF_2CFCl_2 、 CF_2CHBr_2 、 CF_2CHClF 、 CF_2CHBrF 或 CClFCHClF ；丙基或異丙基，其係以氟、氯及/或溴經單-到七取代，例如， $\text{CH}_2\text{CHBrCH}_2\text{Br}$ 、 $\text{CF}_2\text{CHFCH}_2\text{CF}_3$ 、 $\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CF}_3$ 或 $\text{CH}(\text{CF}_3)_2$ ；丁基或其異構物之一，其係以氟、氯及/或溴經單-到九取代，例如， $\text{CF}(\text{CF}_3)\text{CHFCH}_2\text{CF}_3$ 或 $\text{CH}_2(\text{CF}_2)_2\text{CF}_3$ ；戊基或其異構物之一，其係以氟、氯及/或溴經一次到十一次取代，例如， $\text{CF}(\text{CF}_3)(\text{CHF})_2\text{CF}_3$ 或 $\text{CH}_2(\text{CF}_2)_3\text{CF}_3$ ；以及己基或其異構物之一，其係以氟、氯及/或溴經一次到十三次取代，例如， $(\text{CH}_2)_4\text{CHBrCH}_2\text{Br}$ 、 $\text{CF}_2(\text{CHF})_4\text{CF}_3$ 、 $\text{CH}_2(\text{CF}_2)_4\text{CF}_3$ 或 $\text{C}(\text{CF}_3)_2(\text{CHF})_2\text{CF}_3$ 。

烷氧基較佳地具有 1 到 6 個碳原子的鏈長度。烷氧基是例如甲氧基、乙氧基、丙氧基、異丙氧基、正-丁氧基、異丁氧基、第二-丁氧基及第三-丁氧基，以及戊氧基及己氧基的異構物；較佳是甲氧基及乙氧基。鹵素-烷氧基較佳地具有 1 到 6 個碳原子的鏈長度。鹵素-烷氧基是例如氟甲氧基、二氟甲氧基、三氟甲氧基、2,2,2-三氟乙氧基、1,1,2,2-四氟乙氧基、2-氟乙氧基、2-氯乙氧基、2,2-二氟乙氧基以

及 2,2,2-三氟乙氧基；較佳是二氟甲氧基、2-氟乙氧基以及三氟甲氧基。

烷基硫基較佳地具有 1 到 6 個碳原子的鏈長度。烷基硫基是例如甲硫基、乙硫基、丙硫基、異丙硫基、正-丁硫基、異丁硫基、第二-丁硫基、或第三-丁硫基，較佳是甲硫基及乙硫基。

在本發明的範疇內之較佳具體實例是：

(1) 式 I 之化合物，其中 R_1 表示氫、鹵素、氰基、硝基、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_1 - C_4 -烷基羰基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基羰基、 C_1 - C_4 -烷基磺醯或未取代的或經取代的苯氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基以及鹵素- C_1 - C_4 -烷氧基所組成的族群中；

特別是氫、鹵素、氰基、硝基、 C_1 - C_2 -烷基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_2 -烷氧基或未取代的或經取代的苯氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基以及鹵素- C_1 - C_4 -烷氧基所組成的族群中；

最特別是氫、鹵素、氰基、硝基、 C_1 - C_2 -烷基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基或鹵素- C_1 - C_2 -烷氧基；

(2) 式 I 之化合物，其中 R_2 表示氫、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷基硫基、 C_1 - C_4 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_4 -烷氧基或 C_1 - C_4 -烷基磺醯；

特別是氫、 C_1-C_2 -烷基、鹵素- C_1-C_2 -烷基、 C_1-C_2 -烷基
 硫基、 C_1-C_2 -烷氧基或鹵素- C_1-C_2 -烷氧基；

最特別是氫、甲基、鹵素甲基、甲硫基、甲氧基或鹵
 素甲氧基；

(3) 式 I 之化合物，其中 R_3 、 R_4 及 R_5 互相獨立地是
 氫、鹵素、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_3-C_6 -環烷基；
 未取代的或經一次或多次取代的苯基，其中取代基可互相
 獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_4 -烷基、鹵
 素- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷氧基、 C_1-C_4 -
 烷基硫基以及鹵素- C_1-C_4 -烷基硫基所組成的族群中；或 R_4
 及 R_5 一起表示 C_2-C_6 -亞烴基；

特別是互相獨立地氫、鹵素、 C_1-C_2 -烷基、鹵素- C_1 -
 C_2 -烷基或 C_3-C_6 -環烷基；

最特別是互相獨立地氫、甲基或鹵素甲基；

(4) 式 I 之化合物，其中 R_6 是氫、 C_1-C_4 -烷基、 C_1 -
 C_4 -烷基羰基、 C_1-C_6 -烷氧基- C_1-C_6 -烷基或苄基；

特別是氫、 C_1-C_2 -烷基、 C_1-C_2 -烷基羰基或苄基；

最特別是氫或 C_1-C_2 -烷基；

(5) 式 I 之化合物，其中 R_7 表示未取代的或經一次
 或多次取代的芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇
 自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_1 -
 C_4 -烷氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷氧基、 C_2-C_4 -烯基、鹵素- C_2-C_4 -烯
 基、 C_2-C_4 -炔基、 C_3-C_6 -環烷基、 C_2-C_4 -烯氧基、鹵素- C_2-C_4 -
 烯氧基、 C_1-C_4 -烷基硫基、鹵素- C_1-C_4 -烷基硫基、 C_1-C_4 -烷

基磺醯氧基、鹵素-C₁-C₄-烷基磺醯氧基、C₁-C₄-烷基磺醯、鹵素-C₁-C₄-烷基磺醯、C₂-C₄-烯基磺醯、鹵素-C₂-C₄-烯基磺醯、C₁-C₄-烷基胺基、二-(C₁-C₄-烷基)胺基、C₁-C₄-烷基羰基、鹵素-C₁-C₄-烷基羰基、C₁-C₆-烷氧基羰基；未取代的或經一次或多次取代的芳基-C₁-C₄-烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基-C₁-C₄-烷基、未取代的或經一次或多次取代的雜芳氧基-C₁-C₄-烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基羰基、未取代的或經一次或多次取代的芳基磺醯以及未取代的或經一次或多次取代的吡啶氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、C₁-C₄-烷基、鹵素-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷氧基、鹵素-C₁-C₄-烷氧基、C₁-C₄-烷基硫基、鹵素-C₁-C₄-烷基硫基、C₁-C₄-烷基磺醯以及鹵素-C₁-C₄-烷基磺醯所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的雜芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、C₁-C₄-烷基、鹵素-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷氧基、鹵素-C₁-C₄-烷氧基、C₂-C₄-烯氧基、鹵素-C₂-C₄-烯氧基、C₁-C₄-烷基硫基、鹵素-C₁-C₄-烷基硫基、C₁-C₄-烷基磺醯以及鹵素-C₁-C₄-烷基磺醯所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的萘基或喹啉基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、C₁-C₄-烷基、鹵素-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷氧基、鹵素-C₁-C₄-烷氧基、C₂-C₄-烯氧基、鹵素-C₂-C₄-烯氧基、C₁-C₄-烷基硫

基、鹵素-C₁-C₄-烷基硫基、C₂-C₄-烯基硫基、鹵素-C₂-C₄-烯基硫基、C₁-C₄-烷基磺醯以及鹵素-C₁-C₄-烷基磺醯所組成的族群中；

特別是未取代的或經一次或多次取代的芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、C₁-C₂-烷基、鹵素-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、鹵素-C₁-C₂-烷氧基、C₃-C₅-環烷基、C₁-C₂-烷基硫基、鹵素-C₁-C₂-烷基硫基、C₁-C₂-烷基磺醯、鹵素-C₁-C₂-烷基磺醯、C₁-C₂-烷基羰基、鹵素-C₁-C₂-烷基羰基、C₁-C₂-烷氧基羰基；未取代的或經一次或多次取代的芳基-C₁-C₂-烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基-C₁-C₂-烷基以及未取代的或經一次或多次取代的吡啶氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、C₁-C₂-烷基、鹵素-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、鹵素-C₁-C₂-烷氧基、C₁-C₂-烷基硫基、鹵素-C₁-C₂-烷基硫基、C₁-C₂-烷基磺醯以及鹵素-C₁-C₂-烷基磺醯所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的雜芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、C₁-C₂-烷基、鹵素-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、鹵素-C₁-C₂-烷氧基、C₂-C₄-烯氧基、鹵素-C₂-C₄-烯氧基、C₁-C₂-烷基硫基、鹵素-C₁-C₂-烷基硫基、C₁-C₂-烷基磺醯以及鹵素-C₁-C₂-烷基磺醯所組成的族群中；

最特別是未取代的或經一次或多次取代的芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、氰基、C₁-C₂-烷

基、鹵素-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、鹵素-C₁-C₂-烷氧基、C₃-C₅-環烷基、C₁-C₂-烷基羰基、鹵素-C₁-C₂-烷基羰基、C₁-C₂-烷氧基羰基；未取代的或經一次或多次取代的芳基-C₁-C₂-烷基以及未取代的或經一次或多次取代的芳氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、氰基、C₁-C₂-烷基、鹵素-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基以及鹵素-C₁-C₂-烷氧基所組成的族群中；

(6) 式 I 之化合物，其中 R₁₀ 表示氫、氰基、硝基或 C₁-C₄-烷基；

特別是氫或氰基；

最特別是氫；

(7) 式 I 之化合物，其中 Y 是 C(O)或 S(O)_m；

特別是 C(O)；

(8) 式 I 之化合物，其中 a 是 1 或 2；

特別是 1；

(9) 式 I 之化合物，其中 n 是 2；

(10) 式 I 之化合物，其中 R₁ 表示氫、鹵素、氰基、硝基、C₁-C₄-烷基、鹵素-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷氧基、鹵素-C₁-C₄-烷氧基、C₁-C₄-烷基羰基、鹵素-C₁-C₄-烷基羰基、C₁-C₄-烷基磺醯或未取代的或經取代的苯氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、C₁-C₄-烷基、鹵素-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷氧基以及鹵素-C₁-C₄-烷氧基所組成的族群中；

R₂ 是氫、C₁-C₄-烷基、鹵素-C₁-C₄-烷基、C₁-C₄-烷基硫

基、 C_1-C_4 -烷氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷氧基或 C_1-C_4 -烷基磺醯；

R_3 、 R_4 及 R_5 互相獨立地是氫、鹵素、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_3-C_6 -環烷基；未取代的或經一次或多次取代的苯基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷氧基、 C_1-C_4 -烷基硫基以及鹵素- C_1-C_4 -烷基硫基所組成的族群中；或 R_4 及 R_5 一起表示 C_2-C_6 -亞烴基；

R_6 是氫、 C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷基羰基、 C_1-C_6 -烷氧基- C_1-C_6 -烷基或苄基；

R_7 表示未取代的或經一次或多次取代的芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷氧基、 C_2-C_4 -烯基、鹵素- C_2-C_4 -烯基、 C_2-C_4 -炔基、 C_3-C_6 -環烷基、 C_2-C_4 -烯氧基、鹵素- C_2-C_4 -烯氧基、 C_1-C_4 -烷基硫基、鹵素- C_1-C_4 -烷基硫基、 C_1-C_4 -烷基磺醯氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷基磺醯氧基、 C_1-C_4 -烷基磺醯、鹵素- C_1-C_4 -烷基磺醯、 C_2-C_4 -烯基磺醯、鹵素- C_2-C_4 -烯基磺醯、 C_1-C_4 -烷基胺基、二- $(C_1-C_4$ -烷基)胺基、 C_1-C_4 -烷基羰基、鹵素- C_1-C_4 -烷基羰基、 C_1-C_6 -烷氧基羰基；未取代的或經一次或多次取代的芳基- C_1-C_4 -烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基- C_1-C_4 -烷基、未取代的或經一次或多次取代的雜芳氧基- C_1-C_4 -烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基羰基、未取代的或經一次或多

次取代的芳基磺醯以及未取代的或經一次或多次取代的吡啶氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷氧基、 C_1-C_4 -烷基硫基、鹵素- C_1-C_4 -烷基硫基、 C_1-C_4 -烷基磺醯以及鹵素- C_1-C_4 -烷基磺醯所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的雜芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷氧基、 C_2-C_4 -烯氧基、鹵素- C_2-C_4 -烯氧基、 C_1-C_4 -烷基硫基、鹵素- C_1-C_4 -烷基硫基、 C_1-C_4 -烷基磺醯以及鹵素- C_1-C_4 -烷基磺醯所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的萘基或喹啉基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷氧基、 C_2-C_4 -烯氧基、鹵素- C_2-C_4 -烯氧基、 C_1-C_4 -烷基硫基、鹵素- C_1-C_4 -烷基硫基、 C_2-C_4 -烯基硫基、鹵素- C_2-C_4 -烯基硫基、 C_1-C_4 -烷基磺醯以及鹵素- C_1-C_4 -烷基磺醯所組成的族群中；

Y 是 $C(O)$ 或 $S(O)_m$ ；

a 表示 1 或 2；以及

n 表示 2；

(11) 式 I 之化合物，其中 R_1 表示氫、鹵素、氰基、硝基、 C_1-C_2 -烷基、鹵素- C_1-C_2 -烷基、 C_1-C_2 -烷氧基、鹵素-

C_1 - C_2 -烷氧基或未取代的或經取代的苯氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基以及鹵素- C_1 - C_4 -烷氧基所組成的族群中；

R_2 表示氫、 C_1 - C_2 -烷基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷基硫基、 C_1 - C_2 -烷氧基或鹵素- C_1 - C_2 -烷氧基；

R_3 、 R_4 及 R_5 互相獨立地，表示氫、鹵素、 C_1 - C_2 -烷基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基或 C_3 - C_6 -環烷基；

R_6 表示氫、 C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷基羰基或苄基；

R_7 表示未取代的或經一次或多次取代的芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_2 -烷基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_2 -烷氧基、 C_3 - C_5 -環烷基、 C_1 - C_2 -烷基硫基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基硫基、 C_1 - C_2 -烷基磺醯、鹵素- C_1 - C_2 -烷基磺醯、 C_1 - C_2 -烷基羰基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基羰基、 C_1 - C_2 -烷氧基羰基；未取代的或經一次或多次取代的芳基- C_1 - C_2 -烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基- C_1 - C_2 -烷基以及未取代的或經一次或多次取代的吡啶氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_2 -烷基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_2 -烷氧基、 C_1 - C_2 -烷基硫基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基硫基、 C_1 - C_2 -烷基磺醯以及鹵素- C_1 - C_2 -烷基磺醯所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的雜芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_2 -烷

基、鹵素-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、鹵素-C₁-C₂-烷氧基、C₂-C₄-烯氧基、鹵素-C₂-C₄-烯氧基、C₁-C₂-烷基硫基、鹵素-C₁-C₂-烷基硫基、C₁-C₂-烷基磺醯以及鹵素-C₁-C₂-烷基磺醯所組成的族群中；

R₁₀ 表示氫或氰基；

Y 表示 C(O)；以及

a 表示 1；

(12) 式 I 之化合物，其中 R₁ 表示氫、鹵素、氰基、硝基、C₁-C₂-烷基、鹵素-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基或鹵素-C₁-C₂-烷氧基；

R₂ 表示氫、甲基、鹵素甲基、甲硫基、甲氧基或鹵素甲氧基；

R₃、R₄ 及 R₅ 互相獨立地，表示氫、甲基或鹵素甲基；

R₆ 表示氫或 C₁-C₂-烷基；

R₇ 表示未取代的或經一次或多次取代的芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、氰基、C₁-C₂-烷基、鹵素-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、鹵素-C₁-C₂-烷氧基、C₃-C₅-環烷基、C₁-C₂-烷基羰基、鹵素-C₁-C₂-烷基羰基、C₁-C₂-烷氧基羰基；未取代的或經一次或多次取代的芳基-C₁-C₂-烷基以及未取代的或經一次或多次取代的芳氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、氰基、C₁-C₂-烷基、鹵素-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基以及鹵素-C₁-C₂-烷氧基所組成的族群中；

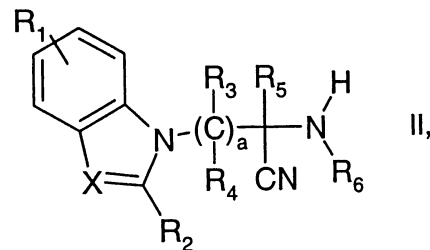
R_{10} 表示氫；

Y 表示 C(O)；以及

a 表示 1。

在本發明的範圍內，特別較佳者為在表 1 中所列舉的式 I 化合物，以及最特別者為在合成實施例中所命名的化合物。

本發明之另一目的是製備式 I 化合物之方法，分別以游離的形式或以鹽的形式而製備，例如，其特徵在於將式 II 之化合物：



其為已知的化合物或可類似於對應的已知化合物而製造，以及其中 R_1 、 R_2 、 R_3 、 R_4 、 R_5 、 R_6 、X 及 a 是如式 I 之定義，係與式 III 之化合物反應：



其為已知的化合物或可類似於對應的已知化合物而製造，以及其中 Y 及 R_7 是如式 I 之定義，以及 Q 是離基，可視需要地在鹼性催化劑的存在下；以及如果需要的話，將本發明方法或其他方式所得到的式 I 化合物，分別以游離的形式或以鹽的形式，轉換成式 I 的其他化合物；將本發明方法所得的異構物之混合物加以分開，並分離所要的異構物；及/或將本發明方法所得的式 I 之游離化合物轉換成鹽類

，或將本發明方法所得的式 I 化合物之鹽類，轉換成式 I 之游離化合物或其他鹽類。

上述的式 I 化合物之鹽類，也可相似地應用到以上及以下所列舉的原料之鹽類。

反應夥伴可以例如，融熔的形式而互相反應，也就是不須加入溶劑或稀釋劑。然而，在大部分的例子中，加入惰性溶劑或稀釋劑或其混合物是有益的。這樣的溶劑或稀釋劑之實例是：芳香族、脂肪族及脂環族碳氫化合物以及鹵化的碳氫化合物，例如，苯、甲苯、二甲苯、1,3,5-三甲基苯、萘、蒽、氯苯、二氯苯、溴苯、石油醚、己烷、環己烷、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯甲烷、二氯乙烷、三氯乙烯或四氯乙烯；醚，例如，二乙基醚、二丙基醚、二異丙基醚、二丁基醚、第三-丁基甲基醚、乙二醇單甲基醚、乙二醇單乙基醚、乙二醇二甲基醚、二甲氧基二乙基醚、四氫呋喃或二氧雜環己烷；酮，例如，丙酮、甲基乙基酮或甲基異丁基酮；醯胺，例如，N,N-二甲基甲醯胺、N,N-二乙基甲醯胺、N,N-二甲基乙醯胺、N-甲基吡咯烷酮或六甲基磷酸三醯胺；腈，例如，乙腈或丙腈；亞砒，例如，二甲基亞砒。

較佳的離基是鹵素，特別是氯。

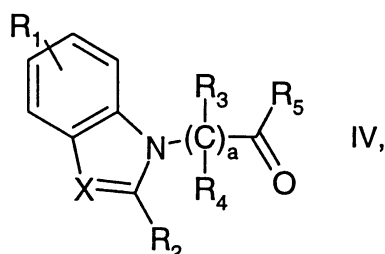
適合於促進反應的鹼是例如，鹼金屬或鹼土金屬的氫氧化物、氫化物、醯胺、烷酸鹽、醋酸鹽、碳酸鹽、二烷基醯胺或烷基甲矽烷基醯胺；烷基胺、烷撐二胺、可視需要地經 N-烷基化、可視需要地不飽和的、環烷基胺、鹼性

雜環、氫氧化銨以及碳環胺。實施例所提到者是氫氧化鈉、氫化鈉、氨基化鈉、甲酸鈉、醋酸鈉、碳酸鈉、第三-丁酸鉀、氫氧化鉀、碳酸鉀、氫化鉀、二異丙基氨基化鋰、雙(三甲基甲矽烷基)氨基化鉀、氫化鈣、三乙基胺、二異丙基乙基胺、三乙二胺、環己基胺、N-環己基-N,N-二甲基胺、N,N-二乙基苯胺、吡啶、4-(N,N-二甲基胺基)吡啶、奎寧環 (quinuclidine)、N-甲基嗎啉、苄基三甲基氫氧化銨以及 1,5-二氮雜二環[5.4.0]十一碳-5-烯 (DBU)。較佳者係二異丙基乙基胺以及 4-(N,N-二甲基胺基)吡啶。

反應有利地是在大約 0°C 到大約 100°C 的溫度範圍內進行，較佳是從大約 10°C 到大約 40°C。

在較佳方法中，式 II 之化合物是在室溫、鹵化的碳氫化合物中（較佳是二氯甲烷），在鹼的存在下（較佳是二異丙基乙基胺以及 4-(N,N-二甲基胺基)吡啶的混合物），與式 III 之化合物反應。

本發明之另一目的是製備式 II 化合物之方法，分別以游離的形式或以鹽的形式而製備，例如，其特徵在於將式 IV 之化合物：



其為已知的化合物或可類似於對應的已知化合物而製造，以及其中 R_1 、 R_2 、 R_3 、 R_4 、 R_5 、 X 及 a 是如式 I 之定義，係

與無機或有機的氰化物以及式 R_6-NH_2 之化合物反應，其為已知的化合物或可類似於對應的已知化合物而製造，以及其中 R_6 是如式 I 之定義；以及如果需要的話，將本發明方法或其他方式所得到的式 II 化合物，分別以游離的形式或以鹽的形式，轉換成式 II 的其他化合物；將本發明方法所得的異構物之混合物加以分開，並分離所要的異構物；及/或將本發明方法所得的式 II 之游離化合物轉換成鹽類，或將本發明方法所得的式 II 化合物之鹽類，轉換成式 II 之游離化合物或其他鹽類。

適合的氰化物是氰化鈉、氰化鉀、三甲基甲矽烷基氰化物以及丙酮合氰化氫。

將例如式 IV 的羰基化合物與氰化物及例如式 R_6-NH_2 的胺類反應之一般方法是 Strecker 反應，例如，說明於 *Organic Synthesis Coll. 3* : 88 (1973)。

化合物 I 的鹽類可以已知的方式而製造。例如，酸加成鹽可藉由以適合的酸或適合的離子交換試劑處理，而從化合物 I 獲得，以及具有鹼的鹽類可藉由以適合的鹼或適合的離子交換試劑處理而獲得。

化合物 I 的鹽類可藉由一般的方法，而轉換成游離的化合物 I；酸加成鹽，例如，可藉由以適合的鹼性組合物或適合的離子交換試劑處理，以及具有鹼的鹽類，例如，可藉由以適合的酸或適合的離子交換試劑處理。

化合物 I 的鹽類可以已知的方式，而轉換成化合物 I 的其他鹽類；酸加成鹽可轉換成其他的酸加成鹽，例如，

在一適合的溶劑中，藉由將無機酸的鹽類（例如，鹽酸鹽）以適合的酸之金屬鹽（例如，鈉鹽、鋇鹽或銀鹽）處理，例如，以醋酸銀處理，其中所得的無機鹽（例如，氯化銀）是不溶性的，並因此可從反應混合物中沈澱出來。

根據所使用的方法及/或反應條件，具有鹽形成特徵的化合物 I，可以游離的形式或以鹽類的形式而獲得。

化合物 I 也可以其水合物的形式而獲得，及/或也可包括其他的溶劑，例如，當需要時，用於以固體形式存在的化合物之結晶。

視需要地，化合物 I 及 II 可以光學及/或幾何異構物或其混合物的形式而存在。本發明是有關於純的異構物以及所有可能的異構物混合物，本發明之前以及之後的說明應理解為如此，即使立體化學的的細節並未在每個例子中特別指出亦然。

藉由本發明方法或其他方式所得之化合物 I 及 II 的非鏡像立體異構物混合物，可在其成份的物理化學差異之基礎上，以已知的方式而分離成純的非鏡像立體異構物，例如，藉由部份結晶、蒸餾及/或色層分析而分離。

因此所獲得的鏡像立體異構物混合物之分離成純的異構物，可藉由已知的方法而達成，例如，藉由從光學活性的溶劑中再結晶；藉由在不對稱的吸附劑上色層分析，例如，在乙醯纖維素上進行高壓液態色層分析（HPLC）；在適當微生物的協助下，藉由特定固定化的酵素而切割；經由包涵物（inclusion compounds）的形成，例如，利用不對

稱的冠醚，藉此只有一個鏡像立體異構物可被複合。

根據本發明，除了對應的異構物混合物之分離外，一般已知的非鏡像立體選擇性或鏡像立體選擇性之合成，也可用於獲得純的非鏡像立體異構物或鏡像立體異構物，例如，藉由進行本發明之方法，利用具有對應適合的立體化學之析出物。

分離或合成更具生物活性的異構物（例如，鏡像立體異構物）是有利的，前提為個別的成份具有不同的功效。

在本發明的方法中，所使用的原料及中間產物，較佳是可產生一開始說明之特別有效的化合物 I 之原料及中間產物。

本發明特別是有關於說明於實施例中的製備方法。

本發明於製備化合物 I 所使用的以及新的原料及中間產物，以及其用途及製備方法，也相同地構成本發明之目的。

本發明之化合物 I，對於其廣泛的活性是值得注意的，並且對於用於害蟲控制是有價值的活性成份，特別包括動物體內及體外寄生蟲之控制，但對於溫血動物、魚類以及植物則是相當具有耐受性的。

在本發明的說明中，體外寄生蟲理解為特別是昆蟲、蝨子以及壁蝨。這些包括以下的昆蟲目：鱗翅目（*Lepidoptera*）、鞘翅目（*Coleoptera*）、同翅目（*Homoptera*）、異翅目（*Heteroptera*）、雙翅目（*Diptera*）、纓翅目（*Thysanoptera*）、直翅目（*Orthoptera*）、隱翅目（*Anoplura*

)、管翅目 (*Siphonaptera*)、食毛目 (*Mallophaga*)、總尾目 (*Thysanura*)、等翅目 (*Isoptera*)、嚙蟲目 (*Psocoptera*) 以及膜翅目 (*Hymenoptera*)。然而，可被特別提及的體外寄生蟲是會擾亂人類或動物以及攜帶病原體的體外寄生蟲，例如，蠅類，例如，家蠅 (*Musca domestica*)、麗蠅 (*Musca vetustissima*)、秋家蠅 (*Musca autumnalis*)、黃腹廁蠅 (*Fannia canicularis*)、肉蠅 (*Sarcophaga carnaria*)、銅綠蠅 (*Lucilia cuprina*)、牛皮蠅 (*Hypoderma bovis*)、紋皮蠅 (*Hypoderma lineatum*)、白頭裸金蠅 (*Chrysomya chloropyga*)、人皮蠅 (*Dermatobia hominis*)、螺旋蠅 (*Cochliomyia hominivorax*)、腸胃蠅 (*Gasterophilus intestinalis*)、羊狂蠅 (*Oestrus ovis*)、廢螫蠅 (*Stomoxys calcitrans*)、擾血蠅 (*Haematobia irritans*)；以及蚊蚋類 (長角亞目 (*Nematocera*))，例如，蚊科 (*Culicidae*)、蚋科 (*Simuliidae*)、毛蛉科 (*Psychodidae*)，還有吸血寄生蟲，例如，跳蚤，例如，貓蚤 (*Ctenocephalides felis*) 及犬蚤 (*Ctenocephalides canis*) (貓及狗的跳蚤)、印度鼠蚤 (*Xenopsylla cheopis*)、人蚤 (*Pulex irritans*)、穿皮潛蚤 (*Dermatophilus penetrans*)；蝨子，例如，羊蝨 (*Damalina ovis*)、頭蝨 (*Pediculus humanis*)；牛虻及馬蠅 (虻科)：馬蠅屬 (*Haematopota*)，例如，馬蠅 (*Haematopota pluvialis*)；虻屬，例如，綠頭虻 (*Tabanus nigrovittatus*)；斑虻屬 (*Chrysopsinae*)，例如，白虻 (*Chrysops caecutiens*)；采采蠅，例如，采采蠅屬 (*Glossinia*) 的種

類；咬蟲，特別是蟑螂，例如，德國蟑螂（*Blatella germanica*）、東方蜚蠊（*Blatta orientalis*）、美洲蜚蠊（*Periplaneta americana*）；蝨子，例如，雞蝨（*Dermanyssus gallinae*）、疥癬蝨（*Sarcoptes scabiei*）、羊癩恙蟲（*Psoroptes ovis*）及疥蟲屬（*Psorergates spp.*），以及最後但並非最不重要的是壁蝨。後者是屬於蜱目（*Acarina*）。已知代表性的壁蝨是，例如，牛蜱（*Boophilus*）、花蜱（*Amblyomma*）、鬮眼蜱（*Anocentor*）、革蜱（*Dermacentor*）、嗜群血蜱（*Haemaphysalis*）、璃眼蜱（*Hyalomma*）、硬蜱（*Ixodes*）、角頭蜱（*Rhipicentor*）、巨足蜱（*Margaropus*）、扇頭蜱（*Rhipicephalus*）、軟蜱（*Argas*）、刺耳蜱（*Otobius*）及鈍緣蜱（*Ornithodoros*）以及類似的壁蝨，其較佳是寄生於溫血動物中，包括農場動物，例如，牛、豬、綿羊及山羊；家禽，例如，雞、火雞及鵝；毛皮動物，例如，貂、狐狸、栗鼠、兔子及類似動物；以及家畜，例如，貓及狗；還包括人類。

化合物 I 也可用於對抗衛生害蟲，特別是雙翅目的麻蠅科（*Sarcophagidae*）、瘧蚊科（*Anophilidae*）及蚊科（*Culicidae*）；直翅目；網翅目（*Dictyoptera*），例如，蜚蠊科（*Blattidae*）；以及膜翅目，例如，蟻科（*Formicidae*）。

化合物 I 對於寄生的蝨子以及植物的蟲，也具有能維持的功效。在蜱目中的葉蟎的例子中，它們可有效於對抗葉蟎科（*Tetranychidae*）（葉蟎屬（*Tetranychus*）及（

Panonychus)) 的卵、蛹以及成蟲。

它們具有高度的活性，以對抗同翅目的吸蟲，特別是對抗蚜科 (*Aphididae*)、飛蝨科 (*Delphacidae*)、葉蟬科 (*Cicadellidae*)、木蝨科 (*Psyllidae*)、疥殼蟲科 (*Loccidae*)、盾疥殼蟲科 (*Diaspididae*) 及疥蟲科 (*Eriophyidae*) (例如，柑橘果實上的銹蟬)；半翅目、異翅目及縷翅目的害蟲；以及吃植物的鱗翅目、鞘翅目、雙翅目及直翅目昆蟲。

它們有同樣適合作為在土壤中對抗害蟲的土壤殺蟲劑。

式 I 之化合物因此是有效於在作物上，例如，穀類、棉花、稻米、玉米、大豆、馬鈴薯、蔬菜、水果、菸草、啤酒花、柑橘、鱷梨以及其他作物，對抗所有發育階段的吸蟲以及食蟲。

式 I 之化合物也可有效於對抗根瘤線蟲 (*Meloidogyne*)、囊形線蟲 (*Heterodera*)、根腐線蟲 (*Pratylenchus*)、莖線蟲 (*Ditylenchus*)、穿孔線蟲 (*Radopholus*)、球莖線蟲 (*Rizoglyphus*) 等種類的植物線蟲。特別地，本發明之化合物可有效於對抗蠕蟲，其中體內寄生的線蟲及吸蟲可能是哺乳動物及家禽的嚴重疾病之原因，這些動物例如，綿羊、豬、山羊、牛、馬、驢、狗、貓、天竺鼠以及外來的鳥類。這個跡象的典型線蟲是：血線蟲 (*Haemonchus*)、毛線蟲 (*Trichostrongylus*)、奧斯特線蟲 (*Ostertagia*)、細頸線蟲 (*Nematodirus*)、古柏氏線蟲 (*Cooperia*)、蛔

蟲 (*Ascaris*) 、 鉤 蟲 (*Bunostomum*) 、 食 道 線 蟲 (*Oesophagostomum*) 、 查 柏 亞 線 蟲 (*Charbertia*) 、 鞭 蟲 (*Trichuris*) 、 圓 蟲 (*Strongylus*) 、 毛 線 線 蟲 (*Trichonema*) 、 網 尾 線 蟲 (*Dictyocaulus*) 、 毛 細 線 蟲 (*Capillaria*) 、 異 刺 線 蟲 (*Heterakis*) 、 弓 蛔 蟲 (*Toxocara*) 、 雞 蛔 蟲 (*Ascaridia*) 、 蟯 蟲 (*Oxyuris*) 、 鉤 蟲 (*Ancylostoma*) 、 鉤 蟲 (*Uncinaria*) 、 毒 蛔 蟲 (*Toxascaris*) 以 及 副 蛔 蟲 (*Parascaris*) 。 吸 蟲 尤 其 包 括 片 形 科 (*Fasciolidae*) ， 特 別 是 肝 片 吸 蟲 (*Fasciola hepatica*) 。 式 I 化 合 物 特 別 有 利 的 是 其 可 對 抗 對 苯 並 咪 唑 類 的 活 性 成 份 有 抗 性 的 寄 生 蟲 之 功 效 。

細 頸 線 蟲 、 古 柏 氏 線 蟲 及 食 道 線 蟲 的 特 定 害 蟲 種 類 ， 寄 生 於 宿 主 動 物 的 腸 道 中 ， 而 其 他 血 線 蟲 及 奧 斯 特 線 蟲 的 種 類 則 寄 生 於 胃 部 ， 以 及 網 尾 線 蟲 是 寄 生 於 肺 部 組 織 。 絲 蟲 科 (*Filariidae*) 及 毛 線 蟲 科 (*Setariidae*) 的 寄 生 蟲 ， 可 在 內 部 的 細 胞 組 織 以 及 器 官 中 發 現 ， 例 如 ， 心 臟 、 血 管 、 淋 巴 管 以 及 皮 下 組 織 。 特 別 值 得 注 意 的 寄 生 蟲 是 犬 心 絲 蟲 (*Dirofilaria immitis*) 。 式 I 之 化 合 物 可 高 度 有 效 地 對 抗 這 些 寄 生 蟲 。

此 外 ， 式 I 之 化 合 物 也 適 合 於 控 制 人 類 的 病 原 性 寄 生 蟲 。 在 這 些 當 中 ， 出 現 在 消 化 道 的 典 型 代 表 種 類 是 鉤 蟲 、 板 口 線 蟲 (*Necator*) 、 蛔 蟲 、 圓 蟲 、 旋 毛 蟲 (*Trichinella*) 、 毛 細 線 蟲 、 鞭 蟲 以 及 蟯 蟲 (*Enterobius*) 。 本 發 明 之 化 合 物 也 可 有 效 於 對 抗 出 現 在 血 液 、 組 織 及 各 種 器 官 中 之 絲 蟲

科吳策線蟲屬 (*Wuchereria*)、布魯線蟲屬 (*Brugia*)、蟠尾絲蟲屬 (*Onchocerca*) 及羅阿絲蟲屬 (*Loa*) 的寄生蟲，以及也可對抗特別是感染胃腸道的龍線蟲 (*Dracunculus*)，以及類圓線蟲屬 (*Strongyloides*) 及旋毛蟲屬的寄生蟲。

本發明式 I 化合物之優異的殺蟲活性，相當於至少 50-60% 的上述害蟲之死亡率。特別地，式 I 化合物是著名於特別長的功效期間。

式 I 之化合物較佳是以不改變的形式而使用，或較佳是與傳統用於調配技藝中的佐劑一起使用，並可因此以已知的方式而加工，以得到例如，可乳化的濃縮物、可直接稀釋的溶液、稀釋乳液、可溶性粉末、在聚合物中的顆粒或微包覆體。關於組合物，應用的方法是根據所要的目的以及主要的環境而選擇。

包含式 I 的活性成份，或包含這些活性成份與其他活性成份以及視需要地固體或液體佐劑的組合之調配物（也就是作用劑、製劑或組合物），是以就其本身而言已知的方式而製造，例如，以分散組合物，例如，溶劑、固體載體以及視需要地表面活性化合物（界面活性劑），而詳細地混合及/或研磨活性成份。

所討論的溶劑可以是：醇類，例如，乙醇、丙醇或丁醇；以及甘醇及其醚類及酯類，例如，丙二醇、二丙二醇醚、乙二醇、乙二醇單甲基醚或單乙基醚；酮類，例如，環己酮、異佛爾酮或二乙醯醇；強的極性溶劑，例如，N-甲基-2-吡咯烷酮、二甲基亞砜或二甲基甲醯胺；或水；植

物油，例如，油菜油、蓖麻子油、椰子油或大豆油，以及如果適合的話，矽酮油。

用於溫血動物以控制蠕蟲的較佳應用形式，包括溶液、乳液、懸浮液（浸液）、食品添加物、粉末、錠劑（包括發泡錠）、丸塊、膠囊、微膠囊以及潑灑劑（pour-on）之調配物，其中，調配物賦形劑的生理相容性必須列入考慮。

用於錠劑及丸塊的黏結劑，可以是溶於水或醇類之經化學修飾的聚合天然物質，例如，澱粉、纖維素或蛋白質衍生物（例如，甲基纖維素、羧基甲基纖維素、乙基羥基乙基纖維素、蛋白質例如玉蜀黍蛋白質、明膠以及類似物），以及聚乙烯醇、聚乙烯吡咯烷酮等等。錠劑也包含充填劑（例如，澱粉、微晶體纖維素、蔗糖、乳糖等等）、滑劑以及崩散劑。

如果驅蟲劑是以飼料濃縮物的形式而存在的話，則所使用的載體是例如，效能飼料、飼料穀粒或蛋白質濃縮物。除了活性成份之外，這樣的飼料濃縮物或組合物也可包含添加物、維生素、抗生素、化學治療劑或其他的殺蟲劑，主要是抑菌劑、抑真菌劑、抑球蟲劑，或甚至是荷爾蒙製劑、具有合成代謝作用的物質或可促進生長的物質，其可影響屠宰動物的肉質或以其他的方式有益於生物體。如果包含其中的式 I 之組合物或活性成份，直接加到飼料或飲水槽中，則調配的飼料或飲水較佳地包含濃度大約 0.0005 至 0.02 重量%（5-200 ppm）之活性成份。

本發明之式 I 化合物可單獨地使用，或可併用其他的殺生物劑。它們可與具有相同活性範圍（例如，可增加活性）的殺蟲劑結合，或與具有其他活性範圍（例如，可擴大活性範圍）的物質結合。它們也可合理添加所謂的驅蟲劑。如果活性範圍要延伸至體內寄生蟲的話（例如，驅蟲藥），則式 I 化合物可適宜地與具有體內寄生性質的物質結合。當然，它們也可併用抗菌組合物。由於式 I 化合物是殺成蟲藥，也就是，由於它們是特別有效於對抗標的寄生蟲的成蟲階段，因此，添加可代替攻擊寄生蟲的幼蟲階段之殺蟲劑，可以是非常有利的。以此方式，會產生大量經濟損失的最大部分之寄生蟲，將可被涵蓋。此外，這個作用將實質上避免抗藥性的形成。許多的組合物也可產生協同效果，也就是，可減少活性成份的總量，這是從經濟的觀點所需要的。組合夥伴的較佳族群以及特別較佳的組合夥伴命名如下，藉此，除了式 I 化合物之外，組合物還可包含一種或多種的這些夥伴。

在混合物中之適合的夥伴可以是殺生物劑，例如，具有多樣活性機轉的殺昆蟲劑及殺疥蟲劑，其命名如下並且已為熟悉於此技藝中之人士所長久已知，例如，幾丁質合成抑制劑、生長調控劑；扮演幼蟲荷爾蒙的活性成份；扮演殺成蟲劑的活性成份；廣泛的殺昆蟲劑；廣泛的殺疥蟲劑及殺線蟲劑；以及也包含熟知的驅蟲劑及抑制昆蟲及/或疥蟲的物質、驅蟲劑或剝離劑。

適合的殺昆蟲劑及殺疥蟲劑之非限制性實例是：

1. 阿巴汀 (Abamectin)	27. 布托卡新 (Butocarboxin)	53. 除線磷 (Dichlofenthion)
2. AC 303 630	28. 丁基吡啶苯 (Butylpyridaben)	54. 代立磷 (Dicliphos)
3. 高滅磷 (Acephat)	29. 硫線磷 (Cadusafos)	55. 代依松 (Diethion)
4. 阿納寧 (Acrinathrin)	30. 加保利 (Carbaryl)	56. 二福隆 (Diflubenzuron)
5. 棉鈴威 (Alanycarb)	31. 加保扶 (Carbofuran)	57. 樂果 (Dimethoat)
6. 得滅克 (Aldicarb)	32. 加保芬寧 (Carbophenthion)	58. 二甲基乙烯磷 (Dimethylvinphos)
7. 阿賽滅寧 (α -Cypermethrin)	33. 培丹 (Cartap)	59. 大克松 (Dioxathion)
8. 亞滅寧 (Alphamethrin)	34. 氯乙氧克 (Chloethocarb)	60. DPX-MP062
9. 三亞滿 (Amitraz)	35. 氯乙氧福 (Chlorethoxyfos)	61. 護粒松 (Edifenphos)
10. 艾爾瑪克丁 B1 (Avermectin B1)	36. 克凡派 (Chlorfenapyr)	62. 依瑪克丁 (Emamectin)
11. AZ 60541	37. 克福隆 (Chlorfluaz)	63. 安殺番 (Endosulfan)
12. 谷硫磷 A (Azinphos A)	38. 氯甲硫磷 (Chlormephos)	64. 氰戊菊酯 (Esfenvalerat)
13. 谷硫磷 M (Azinphos M)	39. 陶斯松 (Chlorpyrifos)	65. 愛芬克 (Ethiofencarb)
14. 甲基谷硫磷 (Azinphos-methyl)	40. 順式-列滅寧 (Cis-Resmethrin)	66. 愛殺松 (Ethion)
15. 亞環錫 (Azocyclotin)	41. 克賽寧 (Clocythrin)	67. 依芬寧 (Ethofenprox)
16. 枯草桿菌毒素	42. 克芬 (Clofentezin)	68. 普伏松 (Ethoprophos)
17. 免敵克 (Bendiocarb)	43. 氰乃松 (Cyanophos)	69. 依第磷 (Etrimphos)
18. 免扶克 (Benfuracarb)	44. 乙氰菊酯 (Cycloprothrin)	70. 芬滅松 (Fenamiphos)
19. 免速達 (Bensultap)	45. 賽扶寧 (Cyfluthrin)	71. 芬殺 (Fenazaquin)
20. 貝賽扶寧 (β -Cyfluthrin)	46. 錫璜丹 (Cyhexatin)	72. 芬佈賜 (Fenbutatinoxid)
21. 畢芬寧 (Bifenthrin)	47. D 2341	73. 撲滅松 (Fenitrothion)
22. 丁基滅必蝨 (BPMC)	48. 第滅寧 (Deltamethrin)	74. 丁基滅必蝨 (Fenobucarb)
23. 布芬普 (Brofenprox)	49. 滅賜松 M (Demeton M)	75. 芬硫克 (Fenothiocarb)
24. 溴硫磷 A (Bromophos A)	50. 滅賜松 S (Demeton S)	76. 芬諾克 (Fenoxycarb)
25. 必克蝨 (Bufencarb)	51. 滅賜松-S-甲基	77. 芬普寧 (Fenpropathrin)
26. 布芬淨 (Buprofezin)	52. 二丁基胺基硫 (Dibutylaminothio)	78. 芬必瑞 (Fenpyrad)

79. 芬普瑞 (Fenpyroximate)	110. 滅加松 (Mecarbam)	141. 加護松 (Propaphos)
80. 芬殺松 (Fenthion)	111. 滅硫芬磷 (Mesulfenphos)	142. 安丹 (propoxur)
81. 芬化利 (Fenvalerate)	112. 聚乙醛 (Metaldehyde)	143. 普硫松 (Prothiofos)
82. 芬普尼 (Fipronil)	113. 達馬松 (Methamidophos)	144. 飛克松 (Prothoat)
83. 扶吉胺 (Fluazinam)	114. 滅賜克 (Methiocarb)	145. 吡氯磷 (Pyrachlophos)
84. 氟佐隆 (Fluazuron)	115. 納乃得 (Methomyl)	146. 吡芬松 (Pyradaphenthion)
85. 氟環脲 (flucycloxuron)	116. 美賜平 (Methoprene)	147. 吡滅寧 (Pyresmethrin)
86. 氟賽寧 (Flucythrinate)	117. 治滅蝨 (Metolcarb)	148. 除蟲菊 (Pyrethrum)
87. 氟芬隆 (Flufenoxuron)	118. 美文松 (Mevinphos)	149. 畢達本 (Pyridaben)
88. 氟芬普 (Flufenprox)	119. 密瑪克丁 (Milbemectin)	150. 畢汰芬 (Pyrimidifen)
89. 大福松 (Fonophos)	120. 莫昔克丁 (Moxidectin)	151. 百利普芬 (Pyriproxyfen)
90. 福木松 (Formothion)	121. 乃力松 (Naled)	152. RH 5992
91. 福賽多 (Fosthiazat)	122. NC 184	153. RH-2485
92. 福芬普 (Fubfenprox)	123. NI-25 亞滅培 (Acetamiprid)	154. 殺力松 (Salithion)
93. HCH	124. 尼藤吡藍 (Nitenpyram)	155. 克線丹 (Sebufos)
94. 飛達松 (Heptenophos)	125. 歐滅松 (Omethoate)	156. 矽護芬 (Silafloufen)
95. 六伏隆 (Hexaflumuron)	126. 歐殺滅 (Oxamyl)	157. 賜諾殺 (Spinosad)
96. 合賽多 (Hexythiazox)	127. 歐地滅松 (Oxydemethon)	158. 治螟磷 (Sulfotep)
97. 烯蟲乙酯 (Hydroprene)	128. 歐地普 (Oxydeprofos)	159. 甲丙硫磷 (Sulprofos)
98. 益達胺 (Imidacloprid)	129. 巴拉松 (Parathion)	160. 得芬諾 (Tebufenozide)
99. 昆蟲活性真菌 (insect-active fungi)	130. 甲基巴拉松	161. 得芬胺 (Tebufenpyrad)
100. 昆蟲活性線蟲 (insect-active nematodes)	131. 百滅寧 (Permethrin)	162. 得吡磷 (Tebupirimphos)
101. 昆蟲活性病毒 (insect-active viruses)	132. 賽達松 (Phenthoate)	163. 得福隆 (Teflubenzuron)
102. 丙基喜樂松 (Iprobenfos)	133. 福瑞特 (Phorat)	164. 七氟菊酯 (Tefluthrin)
103. 亞芬松 (Isofenphos)	134. 伏殺磷 (Phosalone)	165. 亞培松 (Temephos)
104. 滅必蝨 (Isoprocarb)	135. 益滅松 (Phosmet)	166. 特本 (Terbam)
105. 加福松 (Isoxathion)	136. 巴賽松 (Phoxim)	167. 托福松 (Terbufos)
106. 依爾瑪克丁 (Ivermectin)	137. 比加普 (Pirimicarb)	168. 四氯文松 (Tetrachlorvinphos)
107. 賽洛寧 (λ-Cyhalothrin)	138. 亞特松 A (Pirimiphos A)	169. 噻芬歐 (Thiafenox)
108. 祿芬隆 (Lufenuron)	139. 亞特松 M (Pirimiphos M)	170. 硫敵克 (Thiodicarb)
109. 馬拉松 (Malathion)	140. 普滅克 (Promecarb)	171. 硫伐隆 (Thiofanox)

172. 磷化鋅 (Thionazin)	178. 三佐隆 (Triazuron)	184. 賽克 (Xylylcarb)
173. 蘇力菌素	179. 三氯松 (Trichlorfon)	185. YI 5301/5302
174. 特多寧 (Tralomethrin)	180. 三福隆 (Triflumuron)	186. 瑞賽滅寧 (ζ-Cypermethrin)
175. 三亞森 (Triarthen)	181. 三甲克 (Trimethacarb)	187. 瑞塔滅寧 (Zetamethrin)
176. 三氮酸 (Triazamate)	182. 繁米松 (Vamidotion)	
177. 三落松 (Triazophos)	183. XMC (3,5-甲基氨基甲酸二甲苯基酯)	

適合的驅蟲劑之非限制性實例是命名如下，一些代表物除了驅蟲活性之外，還具有殺昆蟲及殺疥蟲的活性，以及部份已列舉如上。

(A1) 吡喹酮 (Praziquantel) = 2-環己基羰基-4-氧基-1,2,3,6,7,11b-六氫-4H-吡嗪並[2,1- α]異喹啉。

(A2) 氯氰碘柳胺 (Closantel) = 3,5-二碘-N-[5-氯-2-甲基-4-(α -氰基-4-氯苄基)苯基]水楊醯胺。

(A3) 三氯苯唑 (Triclabendazole) = 5-氯-6-(2,3-二氯苯氧基)-2-甲基硫基-1H-苯並咪唑。

(A4) 左旋咪唑 (Levamisol) = L-(-)-2,3,5,6-四氫-6-苯基咪唑並[2,1 b]噻唑。

(A5) 二苯酮咪胺酯 (Mebendazole) = (5-苯甲醯-1H-苯基咪唑-2-基)氨基甲酸甲基酯。

(A6) 臍菇素 (Omphalotin) = 說明於 WO 97/20857 的真菌發光臍菇 (*Omphalotus olearius*) 之巨環類發酵產物。

(A7) 阿巴汀 (Abamectin) = 艾爾瑪克丁 B1 (

Avermectin B1) 。

(A8) 依爾瑪克丁 (Ivermectin) = 22,23-二氫艾爾瑪克丁 B1 。

(A9) 莫昔克丁 (Moxidectin) = 5-O-脫甲基-28-脫氧-25-(1,3-二甲基-1-丁烯基)-6,28-環氧基-23-(甲氧基亞胺基)-倍脈心 B (milbemycin B) 。

(A10) 多瑪克丁 (Doramectin) = 25-環己基-5-O-脫甲基-25-脫(1-甲基丙基)-艾爾瑪克丁 A1a 。

(A11) 密瑪克丁 (Milbemectin) = 倍脈心 A3 及倍脈心 A4 之混合物 。

(A12) 倍脈心脞 (Milbemycinoxime) = 倍脈心之 5-脞 。

適合的驅蟲劑及剝離劑之非限制性實例是：

(R1) DEET = (N,N-二乙基-間-甲苯醯胺) 。

(R2) KBR 3023 = N-丁基-2-氧基羰基-(2-羥基)-六氫吡啶 。

(R3) 賽咪唑 (Cymiazole) = N-2,3-二氫-3-甲基-1,3-噻唑-2-烷基-2,4-二甲苯胺 。

在混合物中的這些夥伴，對於在此技藝中之專家是非常熟悉的。大部分是說明在各種版本的殺蟲劑手冊中（英國作物保護委員會，倫敦），以及其他是說明在各種版本的默克索引（Merck & Co.公司，Rahway，紐澤西，美國）或專利文獻中。因此，以下所列舉的是限於一些以實例的方式可發現它們的出處。

(I) 2-甲基-2-(甲基硫基)丙醛-*O*-甲基氨基甲醯肟 (得滅克) ， 殺蟲劑手冊第 11 版 (1997) ， 英國作物保護委員會 (倫敦) ， 第 26 頁 ；

(II) *S*-(3,4-二氫-4-氧苯並[*d*]-[1,2,3]-三嗪-3-基甲基)-*O,O*-二甲基-偶磷二硫代酸酯 (甲基谷硫磷) ， 殺蟲劑手冊第 11 版 (1997) ， 英國作物保護委員會 (倫敦) ， 第 67 頁 ；

(III) 乙基-*N*-[2,3-二氫-2,2-二甲基苯並呋喃-7-基氧基羰基-(甲基)胺基硫基]-*N*-異丙基- β -氨基丙酸酯 (免扶克) ， 殺蟲劑手冊第 11 版 (1997) ， 英國作物保護委員會 (倫敦) ， 第 96 頁 ；

(IV) 2-甲基聯苯-3-基甲基-(*Z*)-(1*RS*)-順式-3-(2-氯-3,3,3-三氟丙-1-烯基)-2,2-二甲基環丙烷羧酸酯 (畢芬寧) ， 殺蟲劑手冊第 11 版 (1997) ， 英國作物保護委員會 (倫敦) ， 第 118 頁 ；

(V) 2-第三丁基亞胺基-3-異丙基-5-苯基-1,3,5-噻二嗪-4-酮 (布芬淨) ， 殺蟲劑手冊第 11 版 (1997) ， 英國作物保護委員會 (倫敦) ， 第 157 頁 ；

(VI) 2,3-二氫-2,2-二甲基苯並呋喃-7-基甲基氨基甲酸酯 (加保扶) ， 殺蟲劑手冊第 11 版 (1997) ， 英國作物保護委員會 (倫敦) ， 第 186 頁 ；

(VII) 2,3-二氫-2,2-二甲基苯並呋喃-7-基-(二丁基胺基硫基)甲基氨基甲酸酯 (丁基加保扶) ， 殺蟲劑手冊第 11 版 (1997) ， 英國作物保護委員會 (倫敦) ， 第 188 頁 ；

(VIII) *S,S'*-(2-二甲基胺基三甲撐)-雙(硫基氨基甲酸酯)(培丹)，殺蟲劑手冊第 11 版(1997)，英國作物保護委員會(倫敦)，第 193 頁；

(IX) 1-[3,5-二氯-4-(3-氯-5-三氟甲基-2-吡啶氧基)苯基]-3-(2,6-二氟苯甲醯)尿素(克福隆)，殺蟲劑手冊第 11 版(1997)，英國作物保護委員會(倫敦)，第 213 頁；

(X) *O,O*-二乙基-*O*-3,5,6-三氯-2-吡啶偶磷硫代酸酯(陶斯松)，殺蟲劑手冊第 11 版(1997)，英國作物保護委員會(倫敦)，第 235 頁；

(XI) (*RS*)- α -氰基-4-氟-3-苯氧基苄基-(1*RS*,3*RS*; 1*RS*,3*RS*)-3-(2,2-二氯乙基)-2,2-二甲基環丙烷羧酸酯(賽扶寧)，殺蟲劑手冊第 11 版(1997)，英國作物保護委員會(倫敦)，第 293 頁；

(XII) (*S*)- α -氰基-3-苯氧基苄基-(*Z*)-(1*R*,3*R*)-3-(2-氯-3,3,3-三氟丙基)-2,2-二甲基環丙烷羧酸酯以及(*R*)- α -氰基-3-苯氧基苄基-(*Z*)-(1*R*,3*R*)-3-(2-氯-3,3,3-三氟丙基)-2,2-二甲基環丙烷羧酸酯之混合物(賽洛寧)，殺蟲劑手冊第 11 版(1997)，英國作物保護委員會(倫敦)，第 300 頁；

(XIII) 由(*S*)- α -氰基-3-苯氧基苄基-(*Z*)-(1*R*,3*R*)-3-(2,2-二氯乙基)-2,2-二甲基環丙烷羧酸酯以及(*R*)- α -氰基-3-苯氧基苄基-(1*S*,3*S*)-3-(2,2-二氯乙基)-2,2-二甲基環丙烷羧酸酯所組成的外消旋酸酯(阿賽滅寧)，殺蟲劑手冊第 11 版(1997)，英國作物保護委員會(倫敦)，第 308 頁；

(XIV) (*S*)- α -氰基-3-苯氧基苄基-(1*RS*,3*RS*; 1*RS*,3*RS*)-3-(2,2-二氯乙烯基)-2,2-二甲基環丙烷羧酸酯的立體異構物之混合物 (瑞賽滅寧), 殺蟲劑手冊第 11 版 (1997), 英國作物保護委員會 (倫敦), 第 314 頁;

(XV) (*S*)- α -氰基-3-苯氧基苄基-(1*R*,3*R*)-3-(2,2-二氯乙烯基)-2,2-二甲基環丙烷羧酸酯 (第滅寧), 殺蟲劑手冊第 11 版 (1997), 英國作物保護委員會 (倫敦), 第 344 頁;

(XVI) (4-氯苯基)-3-(2,6-二氟苯甲醯)尿素 (二福隆), 殺蟲劑手冊第 11 版 (1997), 英國作物保護委員會 (倫敦), 第 395 頁;

(XVII) (1,4,5,6,7,7-六氯-8,9,10-三原冰片-5-烯-2,3-基二甲撐)亞硫酸酯 (安殺番), 殺蟲劑手冊第 11 版 (1997), 英國作物保護委員會 (倫敦), 第 459 頁;

(XVIII) α -乙基硫基-鄰-甲苯基-甲基氨基甲酸酯 (愛芬克), 殺蟲劑手冊第 11 版 (1997), 英國作物保護委員會 (倫敦), 第 479 頁;

(XIX) *O,O*-二甲基-*O*-4-硝基-間-甲苯基-偶磷硫代酸酯 (撲滅松), 殺蟲劑手冊第 11 版 (1997), 英國作物保護委員會 (倫敦), 第 514 頁;

(XX) 2-第二丁基苯基-甲基氨基甲酸酯 (丁基滅必蝨), 殺蟲劑手冊第 11 版 (1997), 英國作物保護委員會 (倫敦), 第 516 頁;

(XXI) (*RS*)- α -氰基-3-苯氧基苄基-(*RS*)-2-(4-氯苯基

)-3-甲基丁酸酯 (氰戊菊酯) ，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997) ，英國作物保護委員會 (倫敦) ，第 539 頁；

(XXII) *S*-[甲醯 (甲基) 氨基甲醯甲基]-*O,O*-二甲基-偶磷二硫代酸酯 (福木松) ，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997) ，英國作物保護委員會 (倫敦) ，第 625 頁；

(XXIII) 4-甲基硫基-3,5-二甲苯基-甲基氨基甲酸酯 (滅賜克) ，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997) ，英國作物保護委員會 (倫敦) ，第 813 頁；

(XXIV) 7-氯二環 [3.2.0] 庚-2,6-二烯-6-基-二甲基磷酸酯 (飛達松) ，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997) ，英國作物保護委員會 (倫敦) ，第 670 頁；

(XXV) 1-(6-氯-3-吡啶基甲基)-*N*-硝基咪唑烷-2-叉胺 (益達胺) ，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997) ，英國作物保護委員會 (倫敦) ，第 706 頁；

(XXVI) 2-異丙基苯基-甲基氨基甲酸酯 (滅必蝨) ，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997) ，英國作物保護委員會 (倫敦) ，第 729 頁；

(XXVII) *O,S*-二甲基-磷醯胺硫代酸酯 (達馬松) ，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997) ，英國作物保護委員會 (倫敦) ，第 808 頁；

(XXVIII) *S*-甲基-*N*-(甲基氨基甲醯氧基) 硫代乙醯亞氨酸酯 (納乃得) ，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997) ，英國作物保護委員會 (倫敦) ，第 815 頁；

(XXIX) 甲基-3-(二甲氧基磷醯氧基) 丁-2-烯酸酯 (美

文松)，殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 844 頁；

（XXX）*O,O*-二乙基-*O*-4-硝基苯基-偶磷硫代酸酯（巴拉松），殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 926 頁；

（XXXI）*O,O*-二甲基-*O*-4-硝基苯基-偶磷硫代酸酯（甲基巴拉松），殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 928 頁；

（XXXII）*S*-6-氯-2,3-二氫-2-氧基-1,3-苯並噁唑-3-基甲基-*O,O*-二乙基-偶磷二硫代酸酯（伏殺磷），殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 963 頁；

（XXXIII）2-二甲基胺基-5,6-二甲基嘧啶-4-基-二甲基氨基甲酸酯（比加普），殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 985 頁；

（XXXIV）2-異丙氧基苯基-甲基氨基甲酸酯（安丹），殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 1036 頁；

（XXXV）1-(3,5-二氯-2,4-二氟苯基)-3-(2,6-二氟苯甲醯)尿素（得福隆），殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 1158 頁；

（XXXVI）*S*-第三丁基硫基甲基-*O,O*-二甲基-偶磷二硫代酸酯（托福松），殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 1165 頁；

(XXXVII) 乙基-(3-第三丁基-1-二甲基氨基甲醯-1*H*-1,2,4-三唑-5-基-硫基)醋酸酯(三氮酸)，殺蟲劑手冊第 11 版(1997)，英國作物保護委員會(倫敦)，第 1224 頁；

(XXXVIII) 阿巴汀，殺蟲劑手冊第 11 版(1997)，英國作物保護委員會(倫敦)，第 3 頁；

(XXXIX) 2-第二丁基苯基-甲基氨基甲酸酯(丁基滅必蝨)，殺蟲劑手冊第 11 版(1997)，英國作物保護委員會(倫敦)，第 516 頁；

(XL) *N*-第三丁基-*N*-(4-乙基苯甲醯)-3,5-二甲基苯並醯肼(得芬諾)，殺蟲劑手冊第 11 版(1997)，英國作物保護委員會(倫敦)，第 1147 頁；

(XLI) (±)-5-胺基-1-(2,6-二氯- α, α, α -三氟-對-甲苯基)-4-三氟甲基-硫吡唑-3-碳腈(芬普尼)，殺蟲劑手冊第 11 版(1997)，英國作物保護委員會(倫敦)，第 545 頁；

(XLII) (*RS*)- α -氰基-4-氟-3-苯氧基苄基-(1*RS*,3*RS*; 1*RS*,3*RS*)-3-(2,2-二氯乙烯基)-2,2-二甲基環丙烷羧酸酯(貝賽扶寧)，殺蟲劑手冊第 11 版(1997)，英國作物保護委員會(倫敦)，第 295 頁；

(XLIII) (4-乙氧基苯基)-[3-(4-氟-3-苯氧基苯基)丙基](二甲基)矽烷(矽護芬)，殺蟲劑手冊第 11 版(1997)，英國作物保護委員會(倫敦)，第 1105 頁；

(XLIV) (*E*)- α -(1,3-二甲基-5-苯氧基吡唑-4-基-甲撐胺基-氧基)-對-甲苯酸第三丁基酯(芬普瑞)，殺蟲劑手冊

第 11 版 (1997)，英國作物保護委員會 (倫敦)，第 530 頁；

(XLV) 2-第三丁基-5-(4-第三丁基苄基硫基)-4-氯噻-3(2*H*)-酮 (畢達本)，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997)，英國作物保護委員會 (倫敦)，第 1161 頁；

(XLVI) 4-[[4-(1,1-二甲基苯基)苯基]乙氧基]-喹啉 (芬殺)，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997)，英國作物保護委員會 (倫敦)，第 507 頁；

(XLVII) 4-苯氧基苯基-(*RS*)-2-(吡啶基氧基)丙基-醚 (百利普芬)，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997)，英國作物保護委員會 (倫敦)，第 1073 頁；

(XLVIII) 5-氯-*N*-{2-[4-(2-乙氧基乙基)-2,3-二甲基苯氧基]乙基}-6-乙基嘧啶-4-胺 (畢汰芬)，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997)，英國作物保護委員會 (倫敦)，第 1070 頁；

(XLIX) (*E*)-*N*-(6-氯-3-吡啶基甲基)-*N*-乙基-*N*-甲基-2-硝基乙烯叉二胺 (尼藤吡藍)，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997)，英國作物保護委員會 (倫敦)，第 880 頁；

(L) (*E*)-*N*¹-[(6-氯-3-吡啶基)甲基]-*N*²-氰基-*N*¹-甲基乙脒 (NI-25 亞滅培)，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997)，英國作物保護委員會 (倫敦)，第 9 頁；

(LI) 艾爾瑪克丁 B1，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997)，英國作物保護委員會 (倫敦)，第 3 頁；

(LII) 來自植物之昆蟲活性萃取物，特別是 (2*R*,6*aS*,12*aS*)-1,2,6,6*a*,12,12*a*-六氫-2-異丙烯-8,9-二甲氧基-

色烯並[3,4-*b*]糠[2,3-*h*]色烯-6-酮（魚藤精；Rotenone），殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 1097 頁；以及來自印度苦楝（*Azadirachta indica*）之萃取物，特別是印度苦楝素，殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 59 頁；

（LIII）包含昆蟲活性線蟲，較佳是異小桿線蟲 *Heterorhabditis bacteriophora* 及 *H. megidis* 之製備物，殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 671 頁；包含蟲生線蟲（*Steinernema feltiae*）之製備物，殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 1115 頁；以及包含蟲生線蟲（*S. scapterisci*）之製備物，殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 1116 頁；

（LIV）得自枯草桿菌（*Bacillus subtilis*）之製備物，殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 72 頁；或得自蘇力菌（*B. thuringiensis*）之製備物，但除了分離自 GC91 或 NCTC11821 的化合物之外，殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 73 頁；

（LV）包含昆蟲活性真菌，較佳是蠟蚧幹枝孢菌（*Verticillium lecanii*）之製備物，殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 1266 頁；包含白僵菌（*Beauveria brogniartii*）之製備物，殺蟲劑手冊第 11 版（1997），英國作物保護委員會（倫敦），第 85 頁；以及

包含球孢白僵菌 (*B. bassiana*) 之製備物，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997)，英國作物保護委員會 (倫敦)，第 83 頁；

(LVI) 包含昆蟲活性病毒，較佳是核多角體病毒 (*Neodipridon Sertifer NPV*) 之製備物，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997)，英國作物保護委員會 (倫敦)，第 1342 頁；包含甘蘭夜蛾 (*Mamestra brassicae*) 核多角體病毒之製備物，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997)，英國作物保護委員會 (倫敦)，第 759 頁；以及包含蘋果蠹蛾 (*Cydia pomonella granulosis*) 病毒之製備物，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997)，英國作物保護委員會 (倫敦)，第 291 頁；

(CLXXXI) 7-氯-2,3,4a,5-四氫-2-[甲氧基羰基(4-三氟甲氧基苯基)氨基甲醯]吡啶[1,2e]噁唑啉-4a-羧酸酯 (DPX-MP062，**節蟲威** (Indoxycarb))，殺蟲劑手冊第 11 版 (1997)，英國作物保護委員會 (倫敦)，第 453 頁；

(CLXXXII) *N'*-第三丁基-*N'*-(3,5-二甲基苯甲醯)-3-甲氧基-2-甲基苯並噁肼 (RH-2485，**甲氧芬肼** (Methoxyfenozide)) 殺蟲劑手冊第 11 版 (1997)，英國作物保護委員會 (倫敦)，第 1094 頁；以及

(CLXXXIII) *N'*-[4-甲氧基-聯苯-3-基]-**肼**羧酸異丙基酯 (D 2341)，布萊頓作物保護委員會 (1996)，第 487-493 頁；

(R2) 摘要冊，第 212 屆 ACS 國際會議，奧蘭多，佛羅里達，8 月 25-29 日 (1996)，AGRO-020。發行者：美國化學協會，華盛頓，CONEN：63BFAF。

以上詳細說明的結果，本發明進一步的基本形態是有關於控制溫血動物上的害蟲之組合製備物，其特徵在於除了式 I 化合物之外，它們還包含至少一種具有相同或不同活性範圍的其他活性成份，以及至少一種生理上可接受的載體。本發明並不限於二重的組合物。

通常，本發明之驅蟲組合物包含 0.1 至 99 重量%，特別是 0.1 至 95 重量%之式 I、Ia 的活性成份或其混合物；99.9 至 1 重量%，特別是 99.8 至 5 重量%之固體或液體添加物，包括 0 至 25 重量%，特別是 0.1 至 25 重量%之界面活性劑。

將本發明的組合物施用到要治療的動物上，可局部地、經口地、非腸胃道地或皮下地進行，組合物是以溶液、乳液、懸浮液、（浸液）、粉末、錠劑、丸塊、膠囊或潑灑劑的形式而存在。

潑灑或滴藥的方法在於將式 I 化合物施用到皮膚或皮毛的特定位置，有利地是施用到動物的頸部或脊骨。這可藉由將潑灑劑或滴劑調配物的海綿或噴液，施用到毛皮上相當小的區域而進行，在該處，活性物質幾乎自動地散佈於毛皮的廣泛區域上，這是因為在調配物中的成份之分散特性以及動物運動的協助所致。

潑灑劑或滴劑的調配物適當地包含載體，其可促進在動物宿主的皮膚表面上或毛皮中之快速的散佈，並且載體一般被視為是散佈油脂。適合的載體是例如，油質溶液；乙醇及丙醇溶液，例如，2-辛基十二烷醇或油醇的溶液；

單羧酸酯之溶液，例如，肉豆蔻酸異丙基酯、棕櫚酸異丙基酯、草酸月桂基酯、油酸油基酯、油酸癸基酯、月桂酸己基酯、油酸油基酯、鏈長度 C_{12} - C_{18} 的飽和脂肪醇之癸酸酯；二羧酸酯之溶液，例如，酞酸二丁基酯、異酞酸二異丙基酯、己二酸二異丙基酯、己二酸二正丁基酯；或脂肪酸酯之溶液，例如，甘醇。可有利的是額外地存在分散劑，例如，製藥業或化妝品業所熟知的分散劑。實例是 2-吡咯烷酮、2-(N-烷基)吡咯烷酮、丙酮、聚乙二醇及其醚類及酯類、聚丙二醇或合成的三酸甘油酯。

油質溶液包括，例如，植物油，例如，橄欖油、落花生油、芝麻油、松油、亞麻子油或蓖麻油。植物油也可以環氧化的形式而存在。也可使用石蠟以及矽酮油。

潑灑劑或滴劑的調配物一般包含 1 至 20 重量%之式 I 化合物、0.1 至 50 重量%之分散劑以及 45 至 98.9 重量%之溶劑。

潑灑或滴藥的方法是特別有利地使用在畜群動物上，例如，牛、馬、綿羊或豬，其中要藉由口服或注射而治療所有的動物是困難或費時的。由於其簡便性，因此，這個方法當然也可用於所有的其他動物，包括個別的馴養動物或寵物，並且非常受到動物飼養者的喜愛，因為它可經常的進行而無須獸醫專家的存在。

雖然將商用產品調配為濃縮物是較佳的，但最後的使用者正常地將使用稀釋的調配物。

這樣的組合物也可包含其他添加物，例如，穩定劑、

消泡劑、黏度調控劑、黏結劑或增稠劑；以及其他的活性成份，以達到特殊的效果。

最後的使用者所使用的這種類型之驅蟲組合物，同樣也形成本發明之組成要素。

在本發明用於害蟲控制的各種方法中，或在本發明的各種害蟲控制組合物中，式 I 之活性成份可以其全部的立體構形或其混合物的形式而使用。

本發明也包括一種預防性保護溫血動物（特別是生產性家畜、馴養動物以及寵物）避免寄生蠕蟲之方法，其特徵在於將式 I 之活性成份或從其中製備的活性成份調配物，投藥至動物作為飼料或飲水的添加物，或以固體或液體的形式，口服或注射或非腸胃道地投藥。本發明也包括將本發明之式 I 化合物用於該等方法之一。

【實施方式】

以下的實施例僅作為舉例說明本發明，而非限制之用，名詞“活性成份”表示列舉在表格中的物質。

特別地，較佳的調配物是製備如下：（% = 重量百分比）

調配物實施例

<u>1. 顆粒物：</u>	(a)	(b)
活性成份	5%	10%
高嶺土	94%	—
高度分散的矽酸	1%	—

水合矽酸鋁鎂 — 90%

將活性成份溶解於二氯甲烷，噴塗在載體上，之後並將溶劑在減壓環境下藉由蒸發而濃縮。這個類型的顆粒物可與動物飼料混合。

2. 顆粒物：

活性成份	3%
聚乙二醇 (mw 200)	3%
高嶺土	94%
(mw= 分子量)	

在混合器中，將細微研磨的活性成份均勻地塗到已經以聚乙二醇濕潤的高嶺土。以此方式，可得到無灰塵的顆粒物。

3. 錠劑或丸塊：

I	活性成份	33.00%
	甲基纖維素	0.80%
	高度分散的矽酸	0.80%
	玉米澱粉	8.40%
II	乳糖晶體	22.50%
	玉米澱粉	17.00%
	微晶體纖維素	16.5%
	硬脂酸鎂	1.00%

I 將甲基纖維素在水中攪拌。在材料膨脹之後，將矽酸於其中攪拌，並將混合物均質地懸浮。將活性成份以及玉米澱粉混合。將水溶性懸浮液在這個混合物中作用，並

將其揉成團狀。將所得的團塊經由 12 M 的篩網而粒化，並且乾燥。

II 將全部 4 個賦形劑徹底混合。

III 將 I 及 II 所得到的初步混合物加以混合，並且壓成錠劑或丸塊。

4. 注射劑：

A. 油質載體（緩釋）：

1. 活性成份	0.1-1.0 克
落花生油	加到 100 毫升
2. 活性成份	0.1-1.0 克
芝麻油	加到 100 毫升

製備：將活性成份溶解在部份的油脂中同時攪拌，如果需要的話，可溫和地加熱，接著在冷卻之後，補足到所要的體積，並且經由具有 0.22 毫米孔徑的適合膜濾紙而無菌過濾。

B. 可溶於水的溶劑（平均的釋放速率）：

活性成份	0.1-1.0 克
4-羥基甲基-1,3-二噁茂烷（甘油縮甲醛）	40 克
1,2-丙二醇	加到 100 毫升
活性成份	0.1-1.0 克
甘油二甲基縮酮	40 克
1,2-丙二醇	加到 100 毫升

製備：將活性成份溶解在部份的溶劑中同時攪拌，補足到所要的體積，並且經由具有 0.22 毫米孔徑的適合膜濾

紙而無菌過濾。

C. 水溶性溶質物（快速釋放）：

1. 活性成份	0.1-1.0 克
聚乙氧基化的蓖麻油（40 環氧乙烷單位）	10 克
1,2-丙二醇	20 克
苧基醇	1 克
注射用水	加到100毫升
2. 活性成份	0.1-1.0 克
聚乙氧基化的山梨聚糖單油基酯（20 環氧乙烷單位）	8 克
4-羥基甲基-1,3-二噁茂烷（甘油縮甲醛）	20 克
苧基醇	1 克
注射用水	加到100毫升

製備：將活性成份溶解於溶劑及界面活性劑中，並以水補足到所要的體積。經由 0.22 毫米孔徑的適合膜濾紙而無菌過濾。

5. 潑灑劑：

A.	活性成份	5 克
	肉豆蔻酸異丙基酯	10 克
	異丙醇	加到 100 毫升
B.	活性成份	2 克
	月桂酸己基酯	5 克
	中等鏈之三酸甘油酯	15 克
	乙醇	加到 100 毫升
C.	活性成份	2 克

油酸油基酯	5 克
N-甲基-吡咯烷酮	40 克
異丙醇	加到 100 毫升

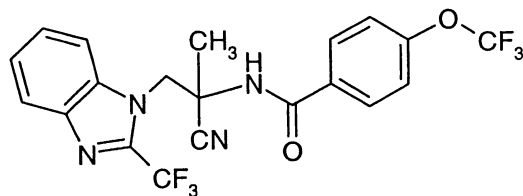
水溶性系統也可較佳地用於口服及/或瘤胃內的施用。組合物也可包含其他的添加物，例如，穩定劑，例如，適合的環氧化植物油（環氧化的椰子油、油菜籽油或大豆油）；消泡劑，例如，矽酮油；防腐劑；黏度調控劑；黏結劑；增稠劑；以及肥料或其他的活性成份，以達到特殊的效果。

其他的生物活性物質或添加物，其對於式 I 化合物是中性的並且對於要治療的動物不具有有害效果，以及礦物鹽或維生素，也可加到上述組合物中。

以下的實施例是作為舉例說明本發明，而非限制本發明之用。字母“h”代表小時。

製備實施例

實施例 1：N-[1-氰基-1-甲基-2-(2-三氟甲基苯並咪唑-1-基)乙基]-4-三氟甲氧基苯醯胺



(a) 將 4 克的 2-三氟甲基苯並咪唑、2.8 克的氰丙酮、3.4 克的碳酸鉀以及 0.32 克的碘化鉀溶解於 50 毫升丙酮，並且在迴流下沸騰 4 小時。冷卻之後，將沈澱物濾除，

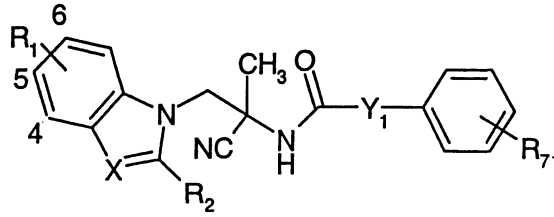
以丙酮清洗並在真空中乾燥。以此方式得到 1-(2-三氟甲基苯並咪唑-1-基)丙酮。

(b) 將 5.2 克的 1-(2-三氟甲基苯並咪唑-1-基)丙酮、1.3 克的氰化鈉以及 3.4 克的氯化銨，溶解於 27 毫升的 25 % 氨水溶液，並在室溫中攪拌 20 小時。之後將粗產物從反應混合物中以乙酸乙酯萃取，將有機相以水及飽和氯化鈉溶液清洗，以硫酸鎂乾燥，並藉由蒸發而濃縮。之後，將殘留物藉由快速色層分析法而純化。以此方式得到 2-胺基-2-甲基-3-(2-三氟甲基苯並咪唑-1-基)丙腈。

(c) 將 300 毫克的 2-胺基-2-甲基-3-(2-三氟甲基苯並咪唑-1-基)丙腈、292 毫克的 4-(2-三氟甲氧基)苯醯氯、143 毫克的二異丙基胺乙基酯以及 13.4 毫克的 4-二甲基胺基吡啶於 10 毫升無水二氯甲烷之混合物，在室溫中攪拌 30 小時。之後，將反應混合物以乙酸乙酯稀釋，然後以飽和碳酸氫鈉溶液清洗，再以 2 N 氫氯酸溶液清洗，最後再以飽和氯化鈉溶液清洗。將有機相以硫酸鎂乾燥並藉由蒸發而濃縮之後，將殘留物於二乙醚中再結晶。以此方式，獲得具有熔點 194°C 的標題化合物。

以下表格中所命名的物質，也可以類似於上述的方法而製備。熔點數值是以°C 而表示。Bd.代表直接鍵結。

表 1:



編號	X	Y ₁	R ₁	R ₂	R ₇₁	物理數據
1.1	C(H)	Bd.	H	H	H	
1.2	C(H)	Bd.	H	H	2-Cl	
1.3	C(H)	Bd.	H	H	3-Cl	
1.4	C(H)	Bd.	H	H	4-Cl	
1.5	C(H)	Bd.	H	H	2-F	
1.6	C(H)	Bd.	H	H	3-F	
1.7	C(H)	Bd.	H	H	4-F	
1.8	C(H)	Bd.	H	H	2-CH ₃	
1.9	C(H)	Bd.	H	H	3-CH ₃	
1.10	C(H)	Bd.	H	H	4-CH ₃	
1.11	C(H)	Bd.	H	H	2-OCH ₃	
1.12	C(H)	Bd.	H	H	3-OCH ₃	
1.13	C(H)	Bd.	H	H	4-OCH ₃	
1.14	C(H)	Bd.	H	H	2-CF ₃	
1.15	C(H)	Bd.	H	H	3-CF ₃	
1.16	C(H)	Bd.	H	H	4-CF ₃	
1.17	C(H)	Bd.	H	H	2-OCF ₃	
1.18	C(H)	Bd.	H	H	3-OCF ₃	
1.19	C(H)	Bd.	H	H	4-OCF ₃	
1.20	C(H)	Bd.	H	H	2-OCF ₂ CF ₂	
1.21	C(H)	Bd.	H	H	3-OCF ₂ CF ₂	
1.22	C(H)	Bd.	H	H	4-OCF ₂ CF ₂	
1.23	C(H)	Bd.	H	H	2-OC ₂ F ₅	
1.24	C(H)	Bd.	H	H	3-OC ₂ F ₅	
1.25	C(H)	Bd.	H	H	4-OC ₂ F ₅	
1.26	C(H)	Bd.	H	H	2-OC ₆ H ₅	
1.27	C(H)	Bd.	H	H	3-OC ₆ H ₅	
1.28	C(H)	Bd.	H	H	4-OC ₆ H ₅	
1.29	C(H)	Bd.	H	H	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.30	C(H)	Bd.	H	H	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.31	C(H)	Bd.	H	H	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.32	C(H)	Bd.	H	CH ₃	H	
1.33	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-Cl	
1.34	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-Cl	
1.35	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-Cl	
1.36	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-F	
1.37	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-F	
1.38	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-F	
1.39	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-CH ₃	
1.40	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-CH ₃	

1.41	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-CH ₃
1.42	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-OCH ₃
1.43	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-OCH ₃
1.44	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-OCH ₃
1.45	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-CF ₃
1.46	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-CF ₃
1.47	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-CF ₃
1.48	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-OCF ₃
1.49	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-OCF ₃
1.50	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-OCF ₃
1.51	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.52	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.53	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.54	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.55	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.56	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.57	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.58	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.59	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.60	C(H)	Bd.	H	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.61	C(H)	Bd.	H	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.62	C(H)	Bd.	H	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.63	C(H)	Bd.	H	CF ₃	H
1.64	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-Cl
1.65	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-Cl
1.66	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-Cl
1.67	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-F
1.68	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-F
1.69	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-F
1.70	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-CH ₃
1.71	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-CH ₃
1.72	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-CH ₃
1.73	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-OCH ₃
1.74	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-OCH ₃
1.75	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-OCH ₃
1.76	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-CF ₃
1.77	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-CF ₃
1.78	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-CF ₃
1.79	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-OCF ₃
1.80	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-OCF ₃
1.81	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-OCF ₃
1.82	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.83	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.84	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.85	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.86	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.87	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.88	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.89	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.90	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-OC ₆ H ₅

1.91	C(H)	Bd.	H	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.92	C(H)	Bd.	H	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.93	C(H)	Bd.	H	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.94	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	H
1.95	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-Cl
1.96	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-Cl
1.97	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-Cl
1.98	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-F
1.99	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-F
1.100	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-F
1.101	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-CH ₃
1.102	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-CH ₃
1.103	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-CH ₃
1.104	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-OCH ₃
1.105	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-OCH ₃
1.106	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-OCH ₃
1.107	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-CF ₃
1.108	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-CF ₃
1.109	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-CF ₃
1.110	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-OCF ₃
1.111	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-OCF ₃
1.112	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-OCF ₃
1.113	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.114	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.115	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.116	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.117	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.118	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.119	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.120	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.121	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.122	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.123	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.124	C(H)	Bd.	H	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.125	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	H
1.126	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-Cl
1.127	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-Cl
1.128	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-Cl
1.129	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-F
1.130	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-F
1.131	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-F
1.132	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.133	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.134	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.135	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.136	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.137	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.138	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.139	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.140	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-CF ₃

1.141	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCF ₃	
1.142	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCF ₃	
1.143	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCF ₃	
1.144	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂	
1.145	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂	
1.146	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂	
1.147	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅	
1.148	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅	
1.149	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅	
1.150	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅	
1.151	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅	
1.152	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅	
1.153	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.154	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.155	C(H)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.156	C(H)	Bd.	5-Cl	H	H	
1.157	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-Cl	
1.158	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-Cl	
1.159	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-Cl	
1.160	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-F	
1.161	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-F	
1.162	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-F	
1.163	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-CH ₃	
1.164	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-CH ₃	
1.165	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-CH ₃	
1.166	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-OCH ₃	
1.167	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-OCH ₃	
1.168	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-OCH ₃	
1.169	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-CF ₃	
1.170	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-CF ₃	
1.171	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-CF ₃	熔點 137°C
1.172	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-OCF ₃	
1.173	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-OCF ₃	
1.174	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-OCF ₃	熔點 80°C
1.175	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂	
1.176	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂	
1.177	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂	
1.178	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-OC ₂ F ₅	
1.179	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-OC ₂ F ₅	
1.180	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-OC ₂ F ₅	
1.181	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-OC ₆ H ₅	
1.182	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-OC ₆ H ₅	
1.183	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-OC ₆ H ₅	
1.184	C(H)	Bd.	5-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.185	C(H)	Bd.	5-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.186	C(H)	Bd.	5-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.187	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	H	
1.188	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-Cl	
1.189	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-Cl	
1.190	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-Cl	

1.191	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-F
1.192	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-F
1.193	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-F
1.194	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.195	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.196	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.197	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.198	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.199	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.200	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.201	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.202	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.203	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.204	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.205	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.206	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.207	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.208	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.209	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.210	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.211	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.212	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.213	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.214	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.215	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.216	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.217	C(H)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.218	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	H
1.219	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-Cl
1.220	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-Cl
1.221	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-Cl
1.222	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-F
1.223	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-F
1.224	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-F
1.225	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.226	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.227	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.228	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.229	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.230	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.231	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.232	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.233	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.234	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.235	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.236	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.237	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.238	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.239	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.240	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅

熔點 168°C

1.241	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.242	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.243	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.244	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.245	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.246	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.247	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.248	C(H)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.249	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	H
1.250	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.251	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.252	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.253	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-F
1.254	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-F
1.255	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-F
1.256	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.257	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.258	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.259	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.260	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.261	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.262	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.263	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.264	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.265	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.266	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.267	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.268	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.269	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.270	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.271	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.272	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.273	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.274	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.275	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.276	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.277	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.278	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.279	C(H)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.280	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	H
1.281	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.282	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.283	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.284	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.285	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.286	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.287	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.288	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.289	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.290	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃

1.291	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.292	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.293	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.294	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.295	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.296	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.297	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.298	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.299	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.300	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.301	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.302	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.303	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.304	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.305	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.306	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.307	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.308	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.309	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.310	C(H)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.311	C(H)	Bd.	6-Cl	H	H
1.312	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-Cl
1.313	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-Cl
1.314	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-Cl
1.315	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-F
1.316	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-F
1.317	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-F
1.318	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-CH ₃
1.319	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-CH ₃
1.320	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-CH ₃
1.321	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-OCH ₃
1.322	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-OCH ₃
1.323	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-OCH ₃
1.324	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-CF ₃
1.325	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-CF ₃
1.326	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-CF ₃
1.327	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-OCF ₃
1.328	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-OCF ₃
1.329	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-OCF ₃
1.330	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.331	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.332	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.333	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.334	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.335	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.336	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.337	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.338	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.339	C(H)	Bd.	6-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.340	C(H)	Bd.	6-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅

油狀

1.341	C(H)	Bd.	6-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.342	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	H
1.343	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-Cl
1.344	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-Cl
1.345	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-Cl
1.346	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-F
1.347	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-F
1.348	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-F
1.349	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.350	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.351	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.352	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.353	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.354	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.355	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.356	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.357	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.358	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.359	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.360	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.361	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.362	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.363	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.364	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.365	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.366	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.367	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.368	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.369	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.370	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.371	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.372	C(H)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.373	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	H
1.374	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-Cl
1.375	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-Cl
1.376	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-Cl
1.377	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-F
1.378	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-F
1.379	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-F
1.380	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.381	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.382	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.383	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.384	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.385	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.386	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.387	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.388	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.389	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.390	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₃

1.391	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.392	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.393	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.394	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.395	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.396	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.397	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.398	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.399	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.400	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.401	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.402	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.403	C(H)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.404	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	H
1.405	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.406	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.407	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.408	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-F
1.409	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-F
1.410	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-F
1.411	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.412	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.413	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.414	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.415	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.416	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.417	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.418	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.419	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.420	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.421	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.422	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.423	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.424	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.425	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.426	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.427	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.428	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.429	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.430	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.431	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.432	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.433	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.434	C(H)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.435	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	H
1.436	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.437	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.438	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.439	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.440	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-F

1.441	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.442	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.443	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.444	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.445	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.446	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.447	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.448	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.449	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.450	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.451	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.452	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.453	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.454	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.455	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.456	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.457	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.458	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.459	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.460	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.461	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.462	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.463	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.464	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.465	C(H)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.466	C(H)	Bd.	5-F	H	H
1.467	C(H)	Bd.	5-F	H	2-Cl
1.468	C(H)	Bd.	5-F	H	3-Cl
1.469	C(H)	Bd.	5-F	H	4-Cl
1.470	C(H)	Bd.	5-F	H	2-F
1.471	C(H)	Bd.	5-F	H	3-F
1.472	C(H)	Bd.	5-F	H	4-F
1.473	C(H)	Bd.	5-F	H	2-CH ₃
1.474	C(H)	Bd.	5-F	H	3-CH ₃
1.475	C(H)	Bd.	5-F	H	4-CH ₃
1.476	C(H)	Bd.	5-F	H	2-OCH ₃
1.477	C(H)	Bd.	5-F	H	3-OCH ₃
1.478	C(H)	Bd.	5-F	H	4-OCH ₃
1.479	C(H)	Bd.	5-F	H	2-CF ₃
1.480	C(H)	Bd.	5-F	H	3-CF ₃
1.481	C(H)	Bd.	5-F	H	4-CF ₃
1.482	C(H)	Bd.	5-F	H	2-OCF ₃
1.483	C(H)	Bd.	5-F	H	3-OCF ₃
1.484	C(H)	Bd.	5-F	H	4-OCF ₃
1.485	C(H)	Bd.	5-F	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.486	C(H)	Bd.	5-F	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.487	C(H)	Bd.	5-F	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.488	C(H)	Bd.	5-F	H	2-OC ₂ F ₅
1.489	C(H)	Bd.	5-F	H	3-OC ₂ F ₅
1.490	C(H)	Bd.	5-F	H	4-OC ₂ F ₅

結晶

1.491	C(H)	Bd.	5-F	H	2-OC ₆ H ₅
1.492	C(H)	Bd.	5-F	H	3-OC ₆ H ₅
1.493	C(H)	Bd.	5-F	H	4-OC ₆ H ₅
1.494	C(H)	Bd.	5-F	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.495	C(H)	Bd.	5-F	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.496	C(H)	Bd.	5-F	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.497	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	H
1.498	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-Cl
1.499	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-Cl
1.500	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-Cl
1.501	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-F
1.502	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-F
1.503	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-F
1.504	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-CH ₃
1.505	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-CH ₃
1.506	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-CH ₃
1.507	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCH ₃
1.508	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCH ₃
1.509	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCH ₃
1.510	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-CF ₃
1.511	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-CF ₃
1.512	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-CF ₃
1.513	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCF ₃
1.514	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCF ₃
1.515	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCF ₃
1.516	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.517	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.518	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.519	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.520	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.521	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.522	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.523	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.524	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.525	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.526	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.527	C(H)	Bd.	5-F	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.528	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	H
1.529	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-Cl
1.530	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-Cl
1.531	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-Cl
1.532	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-F
1.533	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-F
1.534	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-F
1.535	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-CH ₃
1.536	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-CH ₃
1.537	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-CH ₃
1.538	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCH ₃
1.539	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCH ₃
1.540	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCH ₃

1.541	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-CF ₃
1.542	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-CF ₃
1.543	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-CF ₃
1.544	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCF ₃
1.545	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCF ₃
1.546	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCF ₃
1.547	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.548	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.549	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.550	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.551	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.552	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.553	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.554	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.555	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.556	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.557	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.558	C(H)	Bd.	5-F	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.559	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	H
1.560	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-Cl
1.561	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-Cl
1.562	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-Cl
1.563	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-F
1.564	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-F
1.565	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-F
1.566	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-CH ₃
1.567	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-CH ₃
1.568	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-CH ₃
1.569	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCH ₃
1.570	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCH ₃
1.571	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCH ₃
1.572	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-CF ₃
1.573	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-CF ₃
1.574	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-CF ₃
1.575	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCF ₃
1.576	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCF ₃
1.577	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCF ₃
1.578	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.579	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.580	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.581	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.582	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.583	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.584	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.585	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.586	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.587	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.588	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.589	C(H)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.590	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	H

1.591	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-Cl
1.592	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-Cl
1.593	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-Cl
1.594	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-F
1.595	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-F
1.596	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-F
1.597	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.598	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.599	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.600	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.601	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.602	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.603	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.604	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.605	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.606	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.607	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.608	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.609	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.610	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.611	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.612	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.613	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.614	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.615	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.616	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.617	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.618	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.619	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.620	C(H)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.621	C(H)	Bd.	5-CN	H	H
1.622	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-Cl
1.623	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-Cl
1.624	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-Cl
1.625	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-F
1.626	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-F
1.627	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-F
1.628	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-CH ₃
1.629	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-CH ₃
1.630	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-CH ₃
1.631	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-OCH ₃
1.632	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-OCH ₃
1.633	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-OCH ₃
1.634	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-CF ₃
1.635	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-CF ₃
1.636	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-CF ₃
1.637	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-OCF ₃
1.638	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-OCF ₃
1.639	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-OCF ₃
1.640	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-OCF ₂ CF ₂

熔點 166°C

1.641	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.642	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.643	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-OC ₂ F ₅
1.644	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-OC ₂ F ₅
1.645	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-OC ₂ F ₅
1.646	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-OC ₆ H ₅
1.647	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-OC ₆ H ₅
1.648	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-OC ₆ H ₅
1.649	C(H)	Bd.	5-CN	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.650	C(H)	Bd.	5-CN	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.651	C(H)	Bd.	5-CN	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.652	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	H
1.653	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-Cl
1.654	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-Cl
1.655	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-Cl
1.656	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-F
1.657	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-F
1.658	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-F
1.659	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-CH ₃
1.660	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-CH ₃
1.661	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-CH ₃
1.662	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCH ₃
1.663	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCH ₃
1.664	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCH ₃
1.665	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-CF ₃
1.666	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-CF ₃
1.667	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-CF ₃
1.668	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCF ₃
1.669	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCF ₃
1.670	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCF ₃
1.671	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.672	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.673	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.674	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.675	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.676	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.677	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.678	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.679	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.680	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.681	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.682	C(H)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.683	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	H
1.684	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-Cl
1.685	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-Cl
1.686	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-Cl
1.687	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-F
1.688	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-F
1.689	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-F
1.690	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-CH ₃

1.691	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-CH ₃
1.692	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-CH ₃
1.693	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCH ₃
1.694	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCH ₃
1.695	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCH ₃
1.696	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-CF ₃
1.697	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-CF ₃
1.698	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-CF ₃
1.699	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCF ₃
1.700	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCF ₃
1.701	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCF ₃
1.702	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.703	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.704	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.705	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.706	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.707	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.708	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.709	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.710	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.711	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.712	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.713	C(H)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.714	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	H
1.715	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-Cl
1.716	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-Cl
1.717	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-Cl
1.718	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-F
1.719	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-F
1.720	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-F
1.721	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-CH ₃
1.722	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-CH ₃
1.723	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-CH ₃
1.724	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCH ₃
1.725	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCH ₃
1.726	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCH ₃
1.727	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-CF ₃
1.728	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-CF ₃
1.729	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-CF ₃
1.730	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₃
1.731	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₃
1.732	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₃
1.733	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.734	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.735	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.736	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.737	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.738	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.739	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.740	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅

1.741	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.742	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.743	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.744	C(H)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.745	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	H
1.746	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-Cl
1.747	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-Cl
1.748	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-Cl
1.749	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-F
1.750	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-F
1.751	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-F
1.752	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.753	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.754	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.755	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.756	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.757	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.758	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.759	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.760	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.761	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.762	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.763	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.764	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.765	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.766	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.767	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.768	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.769	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.770	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.771	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.772	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.773	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.774	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.775	C(H)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.776	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	H
1.777	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-Cl
1.778	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-Cl
1.779	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-Cl
1.780	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-F
1.781	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-F
1.782	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-F
1.783	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-CH ₃
1.784	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-CH ₃
1.785	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-CH ₃
1.786	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCH ₃
1.787	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCH ₃
1.788	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCH ₃
1.789	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-CF ₃
1.790	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-CF ₃

1.791	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-CF ₃
1.792	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCF ₃
1.793	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCF ₃
1.794	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCF ₃
1.795	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.796	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.797	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.798	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OC ₂ F ₅
1.799	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OC ₂ F ₅
1.800	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OC ₂ F ₅
1.801	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OC ₆ H ₅
1.802	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OC ₆ H ₅
1.803	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OC ₆ H ₅
1.804	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.805	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.806	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.807	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	H
1.808	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-Cl
1.809	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-Cl
1.810	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-Cl
1.811	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-F
1.812	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-F
1.813	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-F
1.814	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-CH ₃
1.815	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-CH ₃
1.816	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-CH ₃
1.817	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCH ₃
1.818	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCH ₃
1.819	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCH ₃
1.820	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-CF ₃
1.821	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-CF ₃
1.822	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-CF ₃
1.823	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₃
1.824	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₃
1.825	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₃
1.826	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.827	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.828	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.829	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.830	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.831	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.832	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.833	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.834	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.835	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.836	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.837	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.838	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	H
1.839	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-Cl
1.840	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-Cl

1.841	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-Cl
1.842	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-F
1.843	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-F
1.844	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-F
1.845	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-CH ₃
1.846	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-CH ₃
1.847	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-CH ₃
1.848	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCH ₃
1.849	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCH ₃
1.850	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCH ₃
1.851	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-CF ₃
1.852	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-CF ₃
1.853	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-CF ₃
1.854	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₃
1.855	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₃
1.856	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₃
1.857	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.858	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.859	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.860	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.861	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.862	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.863	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.864	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.865	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.866	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.867	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.868	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.869	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	H
1.870	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-Cl
1.871	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-Cl
1.872	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-Cl
1.873	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-F
1.874	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-F
1.875	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-F
1.876	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CH ₃
1.877	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CH ₃
1.878	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CH ₃
1.879	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCH ₃
1.880	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCH ₃
1.881	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCH ₃
1.882	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CF ₃
1.883	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CF ₃
1.884	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CF ₃
1.885	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₃
1.886	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₃
1.887	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₃
1.888	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.889	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.890	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂

1.891	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅	
1.892	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅	
1.893	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅	
1.894	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅	
1.895	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅	
1.896	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅	
1.897	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.898	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.899	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.900	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	H	
1.901	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-Cl	
1.902	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-Cl	
1.903	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-Cl	
1.904	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-F	
1.905	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-F	
1.906	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-F	
1.907	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CH ₃	
1.908	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CH ₃	
1.909	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CH ₃	
1.910	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCH ₃	
1.911	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCH ₃	
1.912	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCH ₃	
1.913	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CF ₃	
1.914	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CF ₃	
1.915	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CF ₃	
1.916	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₃	
1.917	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₃	
1.918	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₃	
1.919	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂	
1.920	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂	
1.921	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂	
1.922	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅	
1.923	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅	
1.924	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅	
1.925	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅	
1.926	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅	
1.927	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅	
1.928	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.929	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.930	C(H)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.931	C(H)	Bd.	4-OCH ₃	H	4-CF ₃	熔點 171°C
1.932	C(H)	Bd.	4-OCH ₃	H	4-OCF ₃	熔點 174°C
1.933	C(H)	Bd.	4-OCH ₂ C ₆ H ₅	H	4-OCF ₃	熔點 73°C
1.934	C(H)	Bd.	5-NO ₂	H	4-OCF ₃	熔點 190°C
1.935	C(H)	CH ₂	H	H	H	
1.936	C(H)	CH ₂	H	H	2-Cl	
1.937	C(H)	CH ₂	H	H	3-Cl	
1.938	C(H)	CH ₂	H	H	4-Cl	
1.939	C(H)	CH ₂	H	H	2-F	
1.940	C(H)	CH ₂	H	H	3-F	

1.941	C(H)	CH ₂	H	H	4-F
1.942	C(H)	CH ₂	H	H	2-CH ₃
1.943	C(H)	CH ₂	H	H	3-CH ₃
1.944	C(H)	CH ₂	H	H	4-CH ₃
1.945	C(H)	CH ₂	H	H	2-OCH ₃
1.946	C(H)	CH ₂	H	H	3-OCH ₃
1.947	C(H)	CH ₂	H	H	4-OCH ₃
1.948	C(H)	CH ₂	H	H	2-CF ₃
1.949	C(H)	CH ₂	H	H	3-CF ₃
1.950	C(H)	CH ₂	H	H	4-CF ₃
1.951	C(H)	CH ₂	H	H	2-OCF ₃
1.952	C(H)	CH ₂	H	H	3-OCF ₃
1.953	C(H)	CH ₂	H	H	4-OCF ₃
1.954	C(H)	CH ₂	H	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.955	C(H)	CH ₂	H	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.956	C(H)	CH ₂	H	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.957	C(H)	CH ₂	H	H	2-OC ₂ F ₅
1.958	C(H)	CH ₂	H	H	3-OC ₂ F ₅
1.959	C(H)	CH ₂	H	H	4-OC ₂ F ₅
1.960	C(H)	CH ₂	H	H	2-OC ₆ H ₅
1.961	C(H)	CH ₂	H	H	3-OC ₆ H ₅
1.962	C(H)	CH ₂	H	H	4-OC ₆ H ₅
1.963	C(H)	CH ₂	H	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.964	C(H)	CH ₂	H	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.965	C(H)	CH ₂	H	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.966	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	H
1.967	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-Cl
1.968	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-Cl
1.969	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-Cl
1.970	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-F
1.971	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-F
1.972	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-F
1.973	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-CH ₃
1.974	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-CH ₃
1.975	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-CH ₃
1.976	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-OCH ₃
1.977	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-OCH ₃
1.978	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-OCH ₃
1.979	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-CF ₃
1.980	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-CF ₃
1.981	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-CF ₃
1.982	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-OCF ₃
1.983	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-OCF ₃
1.984	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-OCF ₃
1.985	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.986	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.987	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.988	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.989	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.990	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-OC ₂ F ₅

1.991	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.992	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.993	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.994	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.995	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.996	C(H)	CH ₂	H	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.997	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	H
1.998	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-Cl
1.999	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-Cl
1.1000	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-Cl
1.1001	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-F
1.1002	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-F
1.1003	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-F
1.1004	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-CH ₃
1.1005	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-CH ₃
1.1006	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-CH ₃
1.1007	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-OCH ₃
1.1008	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-OCH ₃
1.1009	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-OCH ₃
1.1010	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-CF ₃
1.1011	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-CF ₃
1.1012	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-CF ₃
1.1013	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-OCF ₃
1.1014	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-OCF ₃
1.1015	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-OCF ₃
1.1016	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1017	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1018	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1019	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1020	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1021	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1022	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1023	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1024	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1025	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1026	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1027	C(H)	CH ₂	H	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1028	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	H
1.1029	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-Cl
1.1030	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-Cl
1.1031	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-Cl
1.1032	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-F
1.1033	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-F
1.1034	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-F
1.1035	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-CH ₃
1.1036	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-CH ₃
1.1037	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-CH ₃
1.1038	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCH ₃
1.1039	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCH ₃
1.1040	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCH ₃

1.1041	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-CF ₃
1.1042	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-CF ₃
1.1043	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-CF ₃
1.1044	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCF ₃
1.1045	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCF ₃
1.1046	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCF ₃
1.1047	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1048	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1049	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1050	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1051	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1052	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1053	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1054	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1055	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1056	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1057	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1058	C(H)	CH ₂	H	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1059	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	H
1.1060	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-Cl
1.1061	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-Cl
1.1062	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-Cl
1.1063	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-F
1.1064	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-F
1.1065	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-F
1.1066	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.1067	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.1068	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.1069	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.1070	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.1071	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.1072	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.1073	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.1074	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.1075	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.1076	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.1077	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.1078	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.1079	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.1080	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.1081	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.1082	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.1083	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.1084	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.1085	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.1086	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.1087	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1088	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1089	C(H)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1090	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	H

1.1091	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-Cl
1.1092	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-Cl
1.1093	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-Cl
1.1094	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-F
1.1095	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-F
1.1096	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-F
1.1097	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-CH ₃
1.1098	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-CH ₃
1.1099	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-CH ₃
1.1100	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-OCH ₃
1.1101	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-OCH ₃
1.1102	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-OCH ₃
1.1103	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-CF ₃
1.1104	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-CF ₃
1.1105	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-CF ₃
1.1106	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-OCF ₃
1.1107	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-OCF ₃
1.1108	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-OCF ₃
1.1109	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.1110	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.1111	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.1112	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.1113	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.1114	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.1115	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.1116	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.1117	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.1118	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1119	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1120	C(H)	CH ₂	5-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1121	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	H
1.1122	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-Cl
1.1123	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-Cl
1.1124	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-Cl
1.1125	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-F
1.1126	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-F
1.1127	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-F
1.1128	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.1129	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.1130	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.1131	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.1132	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.1133	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.1134	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.1135	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.1136	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.1137	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.1138	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.1139	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.1140	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂

1.1141	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1142	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1143	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1144	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1145	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1146	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1147	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1148	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1149	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1150	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1151	C(H)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1152	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	H
1.1153	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-Cl
1.1154	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-Cl
1.1155	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-Cl
1.1156	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-F
1.1157	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-F
1.1158	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-F
1.1159	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.1160	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.1161	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.1162	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.1163	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.1164	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.1165	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.1166	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.1167	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.1168	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.1169	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.1170	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.1171	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1172	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1173	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1174	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1175	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1176	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1177	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1178	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1179	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1180	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1181	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1182	C(H)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1183	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	H
1.1184	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.1185	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.1186	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.1187	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-F
1.1188	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-F
1.1189	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-F
1.1190	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-CH ₃

1.1191	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.1192	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.1193	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.1194	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.1195	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.1196	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.1197	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.1198	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.1199	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.1200	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.1201	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.1202	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1203	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1204	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1205	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1206	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1207	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1208	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1209	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1210	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1211	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1212	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1213	C(H)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1214	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	H
1.1215	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.1216	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.1217	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.1218	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.1219	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.1220	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.1221	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.1222	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.1223	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.1224	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.1225	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.1226	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.1227	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.1228	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.1229	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.1230	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.1231	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.1232	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.1233	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.1234	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.1235	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.1236	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.1237	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.1238	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.1239	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.1240	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅

1.1241	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.1242	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1243	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1244	C(H)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1245	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	H
1.1246	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-Cl
1.1247	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-Cl
1.1248	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-Cl
1.1249	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-F
1.1250	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-F
1.1251	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-F
1.1252	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-CH ₃
1.1253	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-CH ₃
1.1254	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-CH ₃
1.1255	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-OCH ₃
1.1256	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-OCH ₃
1.1257	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-OCH ₃
1.1258	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-CF ₃
1.1259	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-CF ₃
1.1260	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-CF ₃
1.1261	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-OCF ₃
1.1262	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-OCF ₃
1.1263	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-OCF ₃
1.1264	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.1265	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.1266	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.1267	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.1268	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.1269	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.1270	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.1271	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.1272	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.1273	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1274	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1275	C(H)	CH ₂	6-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1276	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	H
1.1277	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-Cl
1.1278	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-Cl
1.1279	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-Cl
1.1280	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-F
1.1281	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-F
1.1282	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-F
1.1283	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.1284	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.1285	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.1286	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.1287	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.1288	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.1289	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.1290	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-CF ₃

1.1291	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.1292	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.1293	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.1294	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.1295	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1296	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1297	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1298	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1299	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1300	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1301	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1302	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1303	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1304	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1305	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1306	C(H)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1307	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	H
1.1308	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-Cl
1.1309	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-Cl
1.1310	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-Cl
1.1311	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-F
1.1312	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-F
1.1313	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-F
1.1314	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.1315	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.1316	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.1317	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.1318	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.1319	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.1320	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.1321	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.1322	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.1323	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.1324	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.1325	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.1326	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1327	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1328	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1329	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1330	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1331	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1332	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1333	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1334	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1335	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1336	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1337	C(H)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1338	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	H
1.1339	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.1340	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-Cl

1.1341	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.1342	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-F
1.1343	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-F
1.1344	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-F
1.1345	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.1346	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.1347	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.1348	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.1349	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.1350	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.1351	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.1352	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.1353	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.1354	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.1355	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.1356	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.1357	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1358	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1359	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1360	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1361	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1362	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1363	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1364	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1365	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1366	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1367	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1368	C(H)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1369	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	H
1.1370	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.1371	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.1372	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.1373	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.1374	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.1375	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.1376	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.1377	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.1378	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.1379	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.1380	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.1381	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.1382	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.1383	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.1384	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.1385	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.1386	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.1387	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.1388	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.1389	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.1390	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂

1.1391	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.1392	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.1393	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.1394	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.1395	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.1396	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.1397	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1398	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1399	C(H)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1400	C(H)	CH ₂	5-F	H	H
1.1401	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-Cl
1.1402	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-Cl
1.1403	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-Cl
1.1404	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-F
1.1405	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-F
1.1406	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-F
1.1407	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-CH ₃
1.1408	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-CH ₃
1.1409	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-CH ₃
1.1410	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-OCH ₃
1.1411	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-OCH ₃
1.1412	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-OCH ₃
1.1413	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-CF ₃
1.1414	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-CF ₃
1.1415	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-CF ₃
1.1416	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-OCF ₃
1.1417	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-OCF ₃
1.1418	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-OCF ₃
1.1419	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.1420	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.1421	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.1422	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-OC ₂ F ₅
1.1423	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-OC ₂ F ₅
1.1424	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-OC ₂ F ₅
1.1425	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-OC ₆ H ₅
1.1426	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-OC ₆ H ₅
1.1427	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-OC ₆ H ₅
1.1428	C(H)	CH ₂	5-F	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1429	C(H)	CH ₂	5-F	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1430	C(H)	CH ₂	5-F	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1431	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	H
1.1432	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-Cl
1.1433	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-Cl
1.1434	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-Cl
1.1435	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-F
1.1436	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-F
1.1437	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-F
1.1438	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-CH ₃
1.1439	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-CH ₃
1.1440	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-CH ₃

1.1441	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCH ₃
1.1442	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCH ₃
1.1443	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCH ₃
1.1444	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-CF ₃
1.1445	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-CF ₃
1.1446	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-CF ₃
1.1447	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCF ₃
1.1448	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCF ₃
1.1449	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCF ₃
1.1450	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1451	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1452	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1453	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1454	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1455	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1456	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1457	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1458	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1459	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1460	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1461	C(H)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1462	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	H
1.1463	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-Cl
1.1464	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-Cl
1.1465	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-Cl
1.1466	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-F
1.1467	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-F
1.1468	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-F
1.1469	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-CH ₃
1.1470	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-CH ₃
1.1471	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-CH ₃
1.1472	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCH ₃
1.1473	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCH ₃
1.1474	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCH ₃
1.1475	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-CF ₃
1.1476	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-CF ₃
1.1477	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-CF ₃
1.1478	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCF ₃
1.1479	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCF ₃
1.1480	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCF ₃
1.1481	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1482	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1483	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1484	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1485	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1486	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1487	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1488	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1489	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1490	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅

1.1491	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1492	C(H)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1493	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	H
1.1494	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-Cl
1.1495	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-Cl
1.1496	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-Cl
1.1497	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-F
1.1498	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-F
1.1499	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-F
1.1500	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-CH ₃
1.1501	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-CH ₃
1.1502	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-CH ₃
1.1503	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCH ₃
1.1504	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCH ₃
1.1505	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCH ₃
1.1506	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-CF ₃
1.1507	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-CF ₃
1.1508	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-CF ₃
1.1509	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCF ₃
1.1510	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCF ₃
1.1511	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCF ₃
1.1512	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1513	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1514	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1515	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1516	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1517	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1518	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1519	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1520	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1521	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1522	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1523	C(H)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1524	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	H
1.1525	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-Cl
1.1526	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-Cl
1.1527	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-Cl
1.1528	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-F
1.1529	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-F
1.1530	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-F
1.1531	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.1532	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.1533	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.1534	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.1535	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.1536	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.1537	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.1538	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.1539	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.1540	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₃

1.1541	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.1542	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.1543	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.1544	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.1545	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.1546	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.1547	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.1548	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.1549	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.1550	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.1551	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.1552	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1553	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1554	C(H)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1555	C(H)	CH ₂	5-CN	H	H
1.1556	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-Cl
1.1557	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-Cl
1.1558	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-Cl
1.1559	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-F
1.1560	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-F
1.1561	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-F
1.1562	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-CH ₃
1.1563	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-CH ₃
1.1564	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-CH ₃
1.1565	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-OCH ₃
1.1566	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-OCH ₃
1.1567	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-OCH ₃
1.1568	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-CF ₃
1.1569	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-CF ₃
1.1570	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-CF ₃
1.1571	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-OCF ₃
1.1572	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-OCF ₃
1.1573	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-OCF ₃
1.1574	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.1575	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.1576	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.1577	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-OC ₂ F ₅
1.1578	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-OC ₂ F ₅
1.1579	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-OC ₂ F ₅
1.1580	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-OC ₆ H ₅
1.1581	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-OC ₆ H ₅
1.1582	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-OC ₆ H ₅
1.1583	C(H)	CH ₂	5-CN	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1584	C(H)	CH ₂	5-CN	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1585	C(H)	CH ₂	5-CN	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1586	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	H
1.1587	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-Cl
1.1588	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-Cl
1.1589	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-Cl
1.1590	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-F

1.1591	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-F
1.1592	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-F
1.1593	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-CH ₃
1.1594	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-CH ₃
1.1595	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-CH ₃
1.1596	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCH ₃
1.1597	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCH ₃
1.1598	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCH ₃
1.1599	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-CF ₃
1.1600	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-CF ₃
1.1601	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-CF ₃
1.1602	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCF ₃
1.1603	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCF ₃
1.1604	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCF ₃
1.1605	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1606	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1607	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1608	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1609	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1610	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1611	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1612	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1613	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1614	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1615	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1616	C(H)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1617	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	H
1.1618	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-Cl
1.1619	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-Cl
1.1620	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-Cl
1.1621	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-F
1.1622	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-F
1.1623	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-F
1.1624	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-CH ₃
1.1625	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-CH ₃
1.1626	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-CH ₃
1.1627	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCH ₃
1.1628	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCH ₃
1.1629	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCH ₃
1.1630	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-CF ₃
1.1631	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-CF ₃
1.1632	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-CF ₃
1.1633	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCF ₃
1.1634	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCF ₃
1.1635	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCF ₃
1.1636	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1637	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1638	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1639	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1640	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OC ₂ F ₅

1.1641	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1642	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1643	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1644	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1645	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1646	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1647	C(H)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1648	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	H
1.1649	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-Cl
1.1650	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-Cl
1.1651	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-Cl
1.1652	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-F
1.1653	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-F
1.1654	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-F
1.1655	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-CH ₃
1.1656	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-CH ₃
1.1657	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-CH ₃
1.1658	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCH ₃
1.1659	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCH ₃
1.1660	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCH ₃
1.1661	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-CF ₃
1.1662	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-CF ₃
1.1663	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-CF ₃
1.1664	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₃
1.1665	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₃
1.1666	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₃
1.1667	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1668	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1669	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1670	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1671	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1672	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1673	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1674	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1675	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1676	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1677	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1678	C(H)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1679	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	H
1.1680	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-Cl
1.1681	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-Cl
1.1682	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-Cl
1.1683	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-F
1.1684	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-F
1.1685	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-F
1.1686	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.1687	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.1688	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.1689	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.1690	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCH ₃

1.1691	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.1692	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.1693	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.1694	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.1695	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.1696	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.1697	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.1698	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.1699	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.1700	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.1701	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.1702	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.1703	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.1704	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.1705	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.1706	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.1707	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1708	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1709	C(H)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1710	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	H
1.1711	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-Cl
1.1712	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-Cl
1.1713	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-Cl
1.1714	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-F
1.1715	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-F
1.1716	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-F
1.1717	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-CH ₃
1.1718	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-CH ₃
1.1719	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-CH ₃
1.1720	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCH ₃
1.1721	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCH ₃
1.1722	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCH ₃
1.1723	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-CF ₃
1.1724	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-CF ₃
1.1725	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-CF ₃
1.1726	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCF ₃
1.1727	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCF ₃
1.1728	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCF ₃
1.1729	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.1730	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.1731	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.1732	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OC ₂ F ₅
1.1733	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OC ₂ F ₅
1.1734	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OC ₂ F ₅
1.1735	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OC ₆ H ₅
1.1736	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OC ₆ H ₅
1.1737	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OC ₆ H ₅
1.1738	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1739	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1740	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-C(O)C ₆ H ₅

1.1741	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	H
1.1742	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-Cl
1.1743	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-Cl
1.1744	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-Cl
1.1745	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-F
1.1746	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-F
1.1747	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-F
1.1748	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-CH ₃
1.1749	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-CH ₃
1.1750	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-CH ₃
1.1751	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCH ₃
1.1752	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCH ₃
1.1753	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCH ₃
1.1754	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-CF ₃
1.1755	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-CF ₃
1.1756	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-CF ₃
1.1757	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₃
1.1758	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₃
1.1759	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₃
1.1760	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1761	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1762	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1763	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1764	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1765	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1766	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1767	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1768	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1769	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1770	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1771	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1772	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	H
1.1773	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-Cl
1.1774	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-Cl
1.1775	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-Cl
1.1776	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-F
1.1777	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-F
1.1778	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-F
1.1779	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-CH ₃
1.1780	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-CH ₃
1.1781	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-CH ₃
1.1782	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCH ₃
1.1783	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCH ₃
1.1784	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCH ₃
1.1785	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-CF ₃
1.1786	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-CF ₃
1.1787	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-CF ₃
1.1788	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₃
1.1789	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₃
1.1790	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₃

1.1791	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1792	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1793	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1794	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1795	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1796	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1797	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1798	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1799	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1800	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1801	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1802	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1803	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	H
1.1804	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-Cl
1.1805	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-Cl
1.1806	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-Cl
1.1807	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-F
1.1808	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-F
1.1809	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-F
1.1810	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CH ₃
1.1811	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CH ₃
1.1812	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CH ₃
1.1813	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCH ₃
1.1814	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCH ₃
1.1815	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCH ₃
1.1816	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CF ₃
1.1817	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CF ₃
1.1818	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CF ₃
1.1819	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₃
1.1820	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₃
1.1821	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₃
1.1822	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1823	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1824	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1825	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1826	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1827	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1828	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1829	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1830	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1831	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1832	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1833	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1834	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	H
1.1835	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-Cl
1.1836	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-Cl
1.1837	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-Cl
1.1838	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-F
1.1839	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-F
1.1840	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-F

1.1841	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.1842	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.1843	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.1844	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.1845	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.1846	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.1847	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.1848	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.1849	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.1850	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.1851	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.1852	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.1853	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.1854	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.1855	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.1856	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.1857	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.1858	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.1859	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.1860	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.1861	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.1862	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1863	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1864	C(H)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1865	C(CN)	Bd.	H	H	H
1.1866	C(CN)	Bd.	H	H	2-Cl
1.1867	C(CN)	Bd.	H	H	3-Cl
1.1868	C(CN)	Bd.	H	H	4-Cl
1.1869	C(CN)	Bd.	H	H	2-F
1.1870	C(CN)	Bd.	H	H	3-F
1.1871	C(CN)	Bd.	H	H	4-F
1.1872	C(CN)	Bd.	H	H	2-CH ₃
1.1873	C(CN)	Bd.	H	H	3-CH ₃
1.1874	C(CN)	Bd.	H	H	4-CH ₃
1.1875	C(CN)	Bd.	H	H	2-OCH ₃
1.1876	C(CN)	Bd.	H	H	3-OCH ₃
1.1877	C(CN)	Bd.	H	H	4-OCH ₃
1.1878	C(CN)	Bd.	H	H	2-CF ₃
1.1879	C(CN)	Bd.	H	H	3-CF ₃
1.1880	C(CN)	Bd.	H	H	4-CF ₃
1.1881	C(CN)	Bd.	H	H	2-OCF ₃
1.1882	C(CN)	Bd.	H	H	3-OCF ₃
1.1883	C(CN)	Bd.	H	H	4-OCF ₃
1.1884	C(CN)	Bd.	H	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.1885	C(CN)	Bd.	H	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.1886	C(CN)	Bd.	H	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.1887	C(CN)	Bd.	H	H	2-OC ₂ F ₅
1.1888	C(CN)	Bd.	H	H	3-OC ₂ F ₅
1.1889	C(CN)	Bd.	H	H	4-OC ₂ F ₅
1.1890	C(CN)	Bd.	H	H	2-OC ₆ H ₅

1.1891	C(CN)	Bd.	H	H	3-OC ₆ H ₅
1.1892	C(CN)	Bd.	H	H	4-OC ₆ H ₅
1.1893	C(CN)	Bd.	H	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1894	C(CN)	Bd.	H	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1895	C(CN)	Bd.	H	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1896	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	H
1.1897	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-Cl
1.1898	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-Cl
1.1899	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-Cl
1.1900	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-F
1.1901	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-F
1.1902	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-F
1.1903	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-CH ₃
1.1904	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-CH ₃
1.1905	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-CH ₃
1.1906	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-OCH ₃
1.1907	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-OCH ₃
1.1908	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-OCH ₃
1.1909	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-CF ₃
1.1910	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-CF ₃
1.1911	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-CF ₃
1.1912	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-OCF ₃
1.1913	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-OCF ₃
1.1914	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-OCF ₃
1.1915	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1916	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1917	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1918	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1919	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1920	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1921	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1922	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1923	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1924	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1925	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1926	C(CN)	Bd.	H	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1927	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	H
1.1928	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-Cl
1.1929	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-Cl
1.1930	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-Cl
1.1931	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-F
1.1932	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-F
1.1933	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-F
1.1934	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-CH ₃
1.1935	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-CH ₃
1.1936	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-CH ₃
1.1937	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-OCH ₃
1.1938	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-OCH ₃
1.1939	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-OCH ₃
1.1940	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-CF ₃

1.1941	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-CF ₃
1.1942	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-CF ₃
1.1943	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-OCF ₃
1.1944	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-OCF ₃
1.1945	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-OCF ₃
1.1946	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1947	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1948	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1949	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1950	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1951	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1952	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1953	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1954	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1955	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1956	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1957	C(CN)	Bd.	H	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1958	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	H
1.1959	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-Cl
1.1960	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-Cl
1.1961	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-Cl
1.1962	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-F
1.1963	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-F
1.1964	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-F
1.1965	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-CH ₃
1.1966	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-CH ₃
1.1967	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-CH ₃
1.1968	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-OCH ₃
1.1969	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-OCH ₃
1.1970	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-OCH ₃
1.1971	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-CF ₃
1.1972	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-CF ₃
1.1973	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-CF ₃
1.1974	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-OCF ₃
1.1975	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-OCF ₃
1.1976	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-OCF ₃
1.1977	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.1978	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.1979	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.1980	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.1981	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.1982	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.1983	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.1984	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.1985	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.1986	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.1987	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.1988	C(CN)	Bd.	H	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.1989	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	H
1.1990	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-Cl

1.1991	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-Cl
1.1992	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-Cl
1.1993	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-F
1.1994	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-F
1.1995	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-F
1.1996	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.1997	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.1998	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.1999	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.2000	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.2001	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.2002	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.2003	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.2004	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.2005	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.2006	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.2007	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.2008	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.2009	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.2010	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.2011	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.2012	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.2013	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.2014	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.2015	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.2016	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.2017	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2018	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2019	C(CN)	Bd.	H	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2020	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	H
1.2021	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-Cl
1.2022	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-Cl
1.2023	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-Cl
1.2024	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-F
1.2025	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-F
1.2026	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-F
1.2027	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-CH ₃
1.2028	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-CH ₃
1.2029	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-CH ₃
1.2030	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-OCH ₃
1.2031	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-OCH ₃
1.2032	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-OCH ₃
1.2033	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-CF ₃
1.2034	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-CF ₃
1.2035	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-CF ₃
1.2036	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-OCF ₃
1.2037	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-OCF ₃
1.2038	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-OCF ₃
1.2039	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.2040	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂

1.2041	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.2042	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.2043	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.2044	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.2045	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.2046	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.2047	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.2048	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2049	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2050	C(CN)	Bd.	5-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2051	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	H
1.2052	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-Cl
1.2053	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-Cl
1.2054	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-Cl
1.2055	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-F
1.2056	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-F
1.2057	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-F
1.2058	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.2059	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.2060	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.2061	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.2062	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.2063	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.2064	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.2065	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.2066	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.2067	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.2068	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.2069	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.2070	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2071	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2072	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2073	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2074	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2075	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2076	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2077	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2078	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2079	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2080	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2081	C(CN)	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2082	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	H
1.2083	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-Cl
1.2084	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-Cl
1.2085	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-Cl
1.2086	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-F
1.2087	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-F
1.2088	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-F
1.2089	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.2090	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-CH ₃

1.2091	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.2092	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.2093	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.2094	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.2095	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.2096	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.2097	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.2098	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.2099	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.2100	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.2101	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2102	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2103	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2104	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2105	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2106	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2107	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2108	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2109	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2110	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2111	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2112	C(CN)	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2113	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	H
1.2114	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.2115	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.2116	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.2117	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-F
1.2118	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-F
1.2119	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-F
1.2120	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.2121	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.2122	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.2123	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.2124	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.2125	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.2126	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.2127	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.2128	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.2129	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.2130	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.2131	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.2132	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2133	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2134	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2135	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2136	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2137	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2138	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2139	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2140	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅

1.2141	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2142	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2143	C(CN)	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2144	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	H
1.2145	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.2146	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.2147	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.2148	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.2149	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.2150	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.2151	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.2152	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.2153	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.2154	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.2155	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.2156	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.2157	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.2158	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.2159	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.2160	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.2161	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.2162	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.2163	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.2164	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.2165	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.2166	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.2167	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.2168	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.2169	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.2170	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.2171	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.2172	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2173	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2174	C(CN)	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2175	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	H
1.2176	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-Cl
1.2177	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-Cl
1.2178	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-Cl
1.2179	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-F
1.2180	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-F
1.2181	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-F
1.2182	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-CH ₃
1.2183	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-CH ₃
1.2184	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-CH ₃
1.2185	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-OCH ₃
1.2186	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-OCH ₃
1.2187	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-OCH ₃
1.2188	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-CF ₃
1.2189	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-CF ₃
1.2190	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-CF ₃

1.2191	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-OCF ₃
1.2192	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-OCF ₃
1.2193	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-OCF ₃
1.2194	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.2195	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.2196	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.2197	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.2198	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.2199	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.2200	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.2201	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.2202	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.2203	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2204	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2205	C(CN)	Bd.	6-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2206	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	H
1.2207	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-Cl
1.2208	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-Cl
1.2209	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-Cl
1.2210	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-F
1.2211	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-F
1.2212	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-F
1.2213	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.2214	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.2215	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.2216	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.2217	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.2218	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.2219	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.2220	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.2221	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.2222	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.2223	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.2224	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.2225	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2226	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2227	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2228	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2229	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2230	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2231	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2232	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2233	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2234	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2235	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2236	C(CN)	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2237	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	H
1.2238	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-Cl
1.2239	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-Cl
1.2240	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-Cl

1.2241	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-F
1.2242	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-F
1.2243	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-F
1.2244	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.2245	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.2246	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.2247	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.2248	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.2249	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.2250	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.2251	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.2252	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.2253	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.2254	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.2255	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.2256	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2257	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2258	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2259	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2260	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2261	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2262	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2263	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2264	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2265	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2266	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2267	C(CN)	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2268	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	H
1.2269	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.2270	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.2271	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.2272	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-F
1.2273	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-F
1.2274	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-F
1.2275	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.2276	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.2277	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.2278	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.2279	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.2280	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.2281	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.2282	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.2283	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.2284	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.2285	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.2286	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.2287	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2288	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2289	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2290	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅

1.2291	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2292	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2293	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2294	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2295	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2296	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2297	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2298	C(CN)	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2299	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	H
1.2300	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.2301	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.2302	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.2303	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.2304	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.2305	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.2306	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.2307	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.2308	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.2309	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.2310	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.2311	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.2312	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.2313	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.2314	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.2315	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.2316	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.2317	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.2318	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.2319	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.2320	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.2321	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.2322	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.2323	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.2324	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.2325	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.2326	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.2327	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2328	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2329	C(CN)	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2330	C(CN)	Bd.	5-F	H	H
1.2331	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-Cl
1.2332	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-Cl
1.2333	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-Cl
1.2334	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-F
1.2335	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-F
1.2336	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-F
1.2337	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-CH ₃
1.2338	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-CH ₃
1.2339	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-CH ₃
1.2340	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-OCH ₃

1.2341	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-OCH ₃
1.2342	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-OCH ₃
1.2343	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-CF ₃
1.2344	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-CF ₃
1.2345	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-CF ₃
1.2346	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-OCF ₃
1.2347	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-OCF ₃
1.2348	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-OCF ₃
1.2349	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.2350	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.2351	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.2352	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-OC ₂ F ₅
1.2353	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-OC ₂ F ₅
1.2354	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-OC ₂ F ₅
1.2355	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-OC ₆ H ₅
1.2356	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-OC ₆ H ₅
1.2357	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-OC ₆ H ₅
1.2358	C(CN)	Bd.	5-F	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2359	C(CN)	Bd.	5-F	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2360	C(CN)	Bd.	5-F	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2361	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	H
1.2362	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-Cl
1.2363	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-Cl
1.2364	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-Cl
1.2365	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-F
1.2366	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-F
1.2367	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-F
1.2368	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-CH ₃
1.2369	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-CH ₃
1.2370	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-CH ₃
1.2371	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCH ₃
1.2372	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCH ₃
1.2373	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCH ₃
1.2374	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-CF ₃
1.2375	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-CF ₃
1.2376	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-CF ₃
1.2377	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCF ₃
1.2378	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCF ₃
1.2379	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCF ₃
1.2380	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2381	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2382	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2383	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2384	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2385	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2386	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2387	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2388	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2389	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2390	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅

1.2391	C(CN)	Bd.	5-F	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2392	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	H
1.2393	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-Cl
1.2394	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-Cl
1.2395	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-Cl
1.2396	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-F
1.2397	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-F
1.2398	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-F
1.2399	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-CH ₃
1.2400	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-CH ₃
1.2401	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-CH ₃
1.2402	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCH ₃
1.2403	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCH ₃
1.2404	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCH ₃
1.2405	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-CF ₃
1.2406	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-CF ₃
1.2407	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-CF ₃
1.2408	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCF ₃
1.2409	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCF ₃
1.2410	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCF ₃
1.2411	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2412	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2413	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2414	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2415	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2416	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2417	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2418	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2419	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2420	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2421	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2422	C(CN)	Bd.	5-F	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2423	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	H
1.2424	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-Cl
1.2425	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-Cl
1.2426	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-Cl
1.2427	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-F
1.2428	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-F
1.2429	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-F
1.2430	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-CH ₃
1.2431	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-CH ₃
1.2432	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-CH ₃
1.2433	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCH ₃
1.2434	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCH ₃
1.2435	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCH ₃
1.2436	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-CF ₃
1.2437	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-CF ₃
1.2438	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-CF ₃
1.2439	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCF ₃
1.2440	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCF ₃

1.2441	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCF ₃
1.2442	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2443	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2444	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2445	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2446	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2447	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2448	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2449	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2450	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2451	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2452	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2453	C(CN)	Bd.	5-F	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2454	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	H
1.2455	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-Cl
1.2456	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-Cl
1.2457	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-Cl
1.2458	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-F
1.2459	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-F
1.2460	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-F
1.2461	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.2462	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.2463	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.2464	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.2465	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.2466	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.2467	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.2468	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.2469	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.2470	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.2471	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.2472	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.2473	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.2474	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.2475	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.2476	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.2477	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.2478	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.2479	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.2480	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.2481	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.2482	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2483	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2484	C(CN)	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2485	C(CN)	Bd.	5-CN	H	H
1.2486	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-Cl
1.2487	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-Cl
1.2488	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-Cl
1.2489	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-F
1.2490	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-F

1.2491	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-F
1.2492	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-CH ₃
1.2493	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-CH ₃
1.2494	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-CH ₃
1.2495	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-OCH ₃
1.2496	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-OCH ₃
1.2497	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-OCH ₃
1.2498	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-CF ₃
1.2499	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-CF ₃
1.2500	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-CF ₃
1.2501	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-OCF ₃
1.2502	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-OCF ₃
1.2503	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-OCF ₃
1.2504	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.2505	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.2506	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.2507	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-OC ₂ F ₅
1.2508	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-OC ₂ F ₅
1.2509	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-OC ₂ F ₅
1.2510	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-OC ₆ H ₅
1.2511	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-OC ₆ H ₅
1.2512	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-OC ₆ H ₅
1.2513	C(CN)	Bd.	5-CN	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2514	C(CN)	Bd.	5-CN	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2515	C(CN)	Bd.	5-CN	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2516	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	H
1.2517	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-Cl
1.2518	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-Cl
1.2519	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-Cl
1.2520	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-F
1.2521	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-F
1.2522	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-F
1.2523	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-CH ₃
1.2524	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-CH ₃
1.2525	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-CH ₃
1.2526	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCH ₃
1.2527	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCH ₃
1.2528	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCH ₃
1.2529	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-CF ₃
1.2530	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-CF ₃
1.2531	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-CF ₃
1.2532	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCF ₃
1.2533	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCF ₃
1.2534	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCF ₃
1.2535	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2536	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2537	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2538	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2539	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2540	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OC ₂ F ₅

1.2541	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2542	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2543	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2544	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2545	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2546	C(CN)	Bd.	5-CN	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2547	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	H
1.2548	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-Cl
1.2549	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-Cl
1.2550	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-Cl
1.2551	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-F
1.2552	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-F
1.2553	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-F
1.2554	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-CH ₃
1.2555	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-CH ₃
1.2556	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-CH ₃
1.2557	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCH ₃
1.2558	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCH ₃
1.2559	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCH ₃
1.2560	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-CF ₃
1.2561	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-CF ₃
1.2562	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-CF ₃
1.2563	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCF ₃
1.2564	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCF ₃
1.2565	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCF ₃
1.2566	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2567	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2568	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2569	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2570	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2571	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2572	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2573	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2574	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2575	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2576	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2577	C(CN)	Bd.	5-CN	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2578	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	H
1.2579	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-Cl
1.2580	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-Cl
1.2581	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-Cl
1.2582	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-F
1.2583	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-F
1.2584	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-F
1.2585	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-CH ₃
1.2586	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-CH ₃
1.2587	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-CH ₃
1.2588	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCH ₃
1.2589	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCH ₃
1.2590	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCH ₃

1.2591	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-CF ₃
1.2592	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-CF ₃
1.2593	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-CF ₃
1.2594	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₃
1.2595	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₃
1.2596	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₃
1.2597	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2598	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2599	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2600	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2601	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2602	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2603	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2604	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2605	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2606	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2607	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2608	C(CN)	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2609	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	H
1.2610	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-Cl
1.2611	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-Cl
1.2612	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-Cl
1.2613	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-F
1.2614	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-F
1.2615	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-F
1.2616	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.2617	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.2618	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.2619	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.2620	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.2621	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.2622	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.2623	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.2624	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.2625	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.2626	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.2627	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.2628	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.2629	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.2630	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.2631	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.2632	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.2633	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.2634	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.2635	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.2636	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.2637	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2638	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2639	C(CN)	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2640	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	H

1.2641	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-Cl
1.2642	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-Cl
1.2643	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-Cl
1.2644	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-F
1.2645	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-F
1.2646	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-F
1.2647	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-CH ₃
1.2648	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-CH ₃
1.2649	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-CH ₃
1.2650	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCH ₃
1.2651	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCH ₃
1.2652	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCH ₃
1.2653	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-CF ₃
1.2654	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-CF ₃
1.2655	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-CF ₃
1.2656	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCF ₃
1.2657	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCF ₃
1.2658	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCF ₃
1.2659	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.2660	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.2661	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.2662	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OC ₂ F ₅
1.2663	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OC ₂ F ₅
1.2664	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OC ₂ F ₅
1.2665	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OC ₆ H ₅
1.2666	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OC ₆ H ₅
1.2667	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OC ₆ H ₅
1.2668	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2669	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2670	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2671	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	H
1.2672	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-Cl
1.2673	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-Cl
1.2674	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-Cl
1.2675	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-F
1.2676	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-F
1.2677	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-F
1.2678	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-CH ₃
1.2679	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-CH ₃
1.2680	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-CH ₃
1.2681	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCH ₃
1.2682	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCH ₃
1.2683	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCH ₃
1.2684	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-CF ₃
1.2685	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-CF ₃
1.2686	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-CF ₃
1.2687	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₃
1.2688	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₃
1.2689	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₃
1.2690	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂

1.2691	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2692	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2693	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2694	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2695	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2696	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2697	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2698	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2699	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2700	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2701	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2702	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	H
1.2703	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-Cl
1.2704	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-Cl
1.2705	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-Cl
1.2706	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-F
1.2707	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-F
1.2708	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-F
1.2709	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-CH ₃
1.2710	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-CH ₃
1.2711	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-CH ₃
1.2712	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCH ₃
1.2713	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCH ₃
1.2714	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCH ₃
1.2715	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-CF ₃
1.2716	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-CF ₃
1.2717	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-CF ₃
1.2718	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₃
1.2719	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₃
1.2720	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₃
1.2721	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2722	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2723	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2724	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2725	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2726	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2727	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2728	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2729	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2730	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2731	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2732	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2733	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	H
1.2734	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-Cl
1.2735	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-Cl
1.2736	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-Cl
1.2737	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-F
1.2738	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-F
1.2739	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-F
1.2740	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CH ₃

1.2741	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CH ₃
1.2742	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CH ₃
1.2743	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCH ₃
1.2744	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCH ₃
1.2745	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCH ₃
1.2746	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CF ₃
1.2747	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CF ₃
1.2748	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CF ₃
1.2749	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₃
1.2750	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₃
1.2751	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₃
1.2752	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2753	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2754	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2755	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2756	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2757	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2758	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2759	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2760	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2761	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2762	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2763	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2764	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	H
1.2765	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-Cl
1.2766	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-Cl
1.2767	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-Cl
1.2768	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-F
1.2769	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-F
1.2770	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-F
1.2771	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.2772	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.2773	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.2774	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.2775	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.2776	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.2777	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.2778	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.2779	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.2780	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.2781	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.2782	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.2783	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.2784	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.2785	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.2786	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.2787	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.2788	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.2789	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.2790	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅

1.2791	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.2792	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2793	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2794	C(CN)	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2795	C(CN)	CH ₂	H	H	H
1.2796	C(CN)	CH ₂	H	H	2-Cl
1.2797	C(CN)	CH ₂	H	H	3-Cl
1.2798	C(CN)	CH ₂	H	H	4-Cl
1.2799	C(CN)	CH ₂	H	H	2-F
1.2800	C(CN)	CH ₂	H	H	3-F
1.2801	C(CN)	CH ₂	H	H	4-F
1.2802	C(CN)	CH ₂	H	H	2-CH ₃
1.2803	C(CN)	CH ₂	H	H	3-CH ₃
1.2804	C(CN)	CH ₂	H	H	4-CH ₃
1.2805	C(CN)	CH ₂	H	H	2-OCH ₃
1.2806	C(CN)	CH ₂	H	H	3-OCH ₃
1.2807	C(CN)	CH ₂	H	H	4-OCH ₃
1.2808	C(CN)	CH ₂	H	H	2-CF ₃
1.2809	C(CN)	CH ₂	H	H	3-CF ₃
1.2810	C(CN)	CH ₂	H	H	4-CF ₃
1.2811	C(CN)	CH ₂	H	H	2-OCF ₃
1.2812	C(CN)	CH ₂	H	H	3-OCF ₃
1.2813	C(CN)	CH ₂	H	H	4-OCF ₃
1.2814	C(CN)	CH ₂	H	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.2815	C(CN)	CH ₂	H	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.2816	C(CN)	CH ₂	H	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.2817	C(CN)	CH ₂	H	H	2-OC ₂ F ₅
1.2818	C(CN)	CH ₂	H	H	3-OC ₂ F ₅
1.2819	C(CN)	CH ₂	H	H	4-OC ₂ F ₅
1.2820	C(CN)	CH ₂	H	H	2-OC ₆ H ₅
1.2821	C(CN)	CH ₂	H	H	3-OC ₆ H ₅
1.2822	C(CN)	CH ₂	H	H	4-OC ₆ H ₅
1.2823	C(CN)	CH ₂	H	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2824	C(CN)	CH ₂	H	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2825	C(CN)	CH ₂	H	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2826	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	H
1.2827	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-Cl
1.2828	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-Cl
1.2829	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-Cl
1.2830	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-F
1.2831	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-F
1.2832	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-F
1.2833	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-CH ₃
1.2834	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-CH ₃
1.2835	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-CH ₃
1.2836	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-OCH ₃
1.2837	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-OCH ₃
1.2838	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-OCH ₃
1.2839	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-CF ₃
1.2840	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-CF ₃

1.2841	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-CF ₃
1.2842	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-OCF ₃
1.2843	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-OCF ₃
1.2844	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-OCF ₃
1.2845	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2846	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2847	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2848	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2849	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2850	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2851	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2852	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2853	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2854	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2855	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2856	C(CN)	CH ₂	H	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2857	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	H
1.2858	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-Cl
1.2859	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-Cl
1.2860	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-Cl
1.2861	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-F
1.2862	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-F
1.2863	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-F
1.2864	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-CH ₃
1.2865	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-CH ₃
1.2866	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-CH ₃
1.2867	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-OCH ₃
1.2868	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-OCH ₃
1.2869	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-OCH ₃
1.2870	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-CF ₃
1.2871	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-CF ₃
1.2872	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-CF ₃
1.2873	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-OCF ₃
1.2874	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-OCF ₃
1.2875	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-OCF ₃
1.2876	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2877	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2878	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2879	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2880	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2881	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2882	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2883	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2884	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2885	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2886	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2887	C(CN)	CH ₂	H	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2888	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	H
1.2889	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-Cl
1.2890	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-Cl

1.2891	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-Cl
1.2892	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-F
1.2893	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-F
1.2894	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-F
1.2895	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-CH ₃
1.2896	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-CH ₃
1.2897	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-CH ₃
1.2898	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCH ₃
1.2899	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCH ₃
1.2900	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCH ₃
1.2901	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-CF ₃
1.2902	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-CF ₃
1.2903	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-CF ₃
1.2904	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCF ₃
1.2905	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCF ₃
1.2906	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCF ₃
1.2907	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.2908	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.2909	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.2910	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.2911	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.2912	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.2913	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.2914	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.2915	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.2916	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2917	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2918	C(CN)	CH ₂	H	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2919	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	H
1.2920	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-Cl
1.2921	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-Cl
1.2922	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-Cl
1.2923	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-F
1.2924	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-F
1.2925	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-F
1.2926	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.2927	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.2928	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.2929	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.2930	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.2931	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.2932	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.2933	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.2934	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.2935	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.2936	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.2937	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.2938	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.2939	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.2940	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂

1.2941	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.2942	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.2943	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.2944	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.2945	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.2946	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.2947	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2948	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2949	C(CN)	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2950	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	H
1.2951	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-Cl
1.2952	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-Cl
1.2953	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-Cl
1.2954	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-F
1.2955	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-F
1.2956	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-F
1.2957	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-CH ₃
1.2958	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-CH ₃
1.2959	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-CH ₃
1.2960	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-OCH ₃
1.2961	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-OCH ₃
1.2962	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-OCH ₃
1.2963	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-CF ₃
1.2964	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-CF ₃
1.2965	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-CF ₃
1.2966	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-OCF ₃
1.2967	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-OCF ₃
1.2968	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-OCF ₃
1.2969	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.2970	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.2971	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.2972	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.2973	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.2974	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.2975	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.2976	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.2977	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.2978	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.2979	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.2980	C(CN)	CH ₂	5-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.2981	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	H
1.2982	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-Cl
1.2983	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-Cl
1.2984	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-Cl
1.2985	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-F
1.2986	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-F
1.2987	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-F
1.2988	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.2989	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.2990	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-CH ₃

1.2991	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.2992	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.2993	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.2994	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.2995	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.2996	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.2997	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.2998	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.2999	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.3000	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3001	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3002	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3003	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3004	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3005	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3006	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3007	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3008	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3009	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3010	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3011	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3012	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	H
1.3013	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-Cl
1.3014	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-Cl
1.3015	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-Cl
1.3016	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-F
1.3017	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-F
1.3018	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-F
1.3019	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.3020	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.3021	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.3022	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.3023	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.3024	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.3025	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.3026	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.3027	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.3028	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.3029	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.3030	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.3031	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3032	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3033	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3034	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3035	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3036	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3037	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3038	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3039	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3040	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅

1.3041	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3042	C(CN)	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3043	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	H
1.3044	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.3045	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.3046	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.3047	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-F
1.3048	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-F
1.3049	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-F
1.3050	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.3051	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.3052	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.3053	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.3054	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.3055	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.3056	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.3057	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.3058	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.3059	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.3060	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.3061	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.3062	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3063	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3064	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3065	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3066	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3067	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3068	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3069	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3070	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3071	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3072	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3073	C(CN)	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3074	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	H
1.3075	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.3076	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.3077	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.3078	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.3079	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.3080	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.3081	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.3082	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.3083	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.3084	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.3085	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.3086	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.3087	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.3088	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.3089	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.3090	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃

1.3091	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.3092	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.3093	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.3094	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.3095	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.3096	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.3097	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.3098	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.3099	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.3100	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.3101	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.3102	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3103	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3104	C(CN)	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3105	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	H
1.3106	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-Cl
1.3107	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-Cl
1.3108	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-Cl
1.3109	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-F
1.3110	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-F
1.3111	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-F
1.3112	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-CH ₃
1.3113	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-CH ₃
1.3114	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-CH ₃
1.3115	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-OCH ₃
1.3116	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-OCH ₃
1.3117	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-OCH ₃
1.3118	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-CF ₃
1.3119	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-CF ₃
1.3120	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-CF ₃
1.3121	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-OCF ₃
1.3122	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-OCF ₃
1.3123	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-OCF ₃
1.3124	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.3125	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.3126	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.3127	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.3128	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.3129	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.3130	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.3131	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.3132	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.3133	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3134	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3135	C(CN)	CH ₂	6-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3136	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	H
1.3137	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-Cl
1.3138	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-Cl
1.3139	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-Cl
1.3140	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-F

1.3141	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-F
1.3142	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-F
1.3143	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.3144	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.3145	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.3146	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.3147	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.3148	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.3149	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.3150	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.3151	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.3152	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.3153	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.3154	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.3155	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3156	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3157	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3158	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3159	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3160	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3161	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3162	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3163	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3164	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3165	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3166	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3167	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	H
1.3168	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-Cl
1.3169	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-Cl
1.3170	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-Cl
1.3171	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-F
1.3172	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-F
1.3173	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-F
1.3174	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.3175	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.3176	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.3177	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.3178	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.3179	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.3180	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.3181	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.3182	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.3183	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.3184	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.3185	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.3186	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3187	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3188	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3189	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3190	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅

1.3191	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3192	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3193	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3194	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3195	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3196	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3197	C(CN)	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3198	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	H
1.3199	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.3200	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.3201	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.3202	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-F
1.3203	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-F
1.3204	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-F
1.3205	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.3206	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.3207	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.3208	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.3209	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.3210	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.3211	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.3212	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.3213	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.3214	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.3215	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.3216	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.3217	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3218	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3219	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3220	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3221	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3222	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3223	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3224	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3225	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3226	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3227	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3228	C(CN)	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3229	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	H
1.3230	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.3231	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.3232	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.3233	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.3234	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.3235	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.3236	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.3237	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.3238	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.3239	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.3240	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃

1.3241	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.3242	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.3243	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.3244	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.3245	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.3246	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.3247	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.3248	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.3249	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.3250	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.3251	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.3252	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.3253	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.3254	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.3255	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.3256	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.3257	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3258	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3259	C(CN)	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3260	C(CN)	CH ₂	5-F	H	H
1.3261	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-Cl
1.3262	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-Cl
1.3263	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-Cl
1.3264	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-F
1.3265	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-F
1.3266	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-F
1.3267	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-CH ₃
1.3268	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-CH ₃
1.3269	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-CH ₃
1.3270	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-OCH ₃
1.3271	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-OCH ₃
1.3272	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-OCH ₃
1.3273	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-CF ₃
1.3274	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-CF ₃
1.3275	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-CF ₃
1.3276	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-OCF ₃
1.3277	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-OCF ₃
1.3278	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-OCF ₃
1.3279	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.3280	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.3281	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.3282	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-OC ₂ F ₅
1.3283	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-OC ₂ F ₅
1.3284	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-OC ₂ F ₅
1.3285	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-OC ₆ H ₅
1.3286	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-OC ₆ H ₅
1.3287	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-OC ₆ H ₅
1.3288	C(CN)	CH ₂	5-F	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3289	C(CN)	CH ₂	5-F	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3290	C(CN)	CH ₂	5-F	H	4-C(O)C ₆ H ₅

1.3291	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	H
1.3292	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-Cl
1.3293	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-Cl
1.3294	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-Cl
1.3295	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-F
1.3296	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-F
1.3297	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-F
1.3298	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-CH ₃
1.3299	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-CH ₃
1.3300	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-CH ₃
1.3301	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCH ₃
1.3302	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCH ₃
1.3303	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCH ₃
1.3304	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-CF ₃
1.3305	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-CF ₃
1.3306	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-CF ₃
1.3307	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCF ₃
1.3308	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCF ₃
1.3309	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCF ₃
1.3310	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3311	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3312	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3313	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3314	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3315	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3316	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3317	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3318	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3319	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3320	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3321	C(CN)	CH ₂	5-F	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3322	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	H
1.3323	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-Cl
1.3324	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-Cl
1.3325	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-Cl
1.3326	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-F
1.3327	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-F
1.3328	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-F
1.3329	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-CH ₃
1.3330	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-CH ₃
1.3331	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-CH ₃
1.3332	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCH ₃
1.3333	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCH ₃
1.3334	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCH ₃
1.3335	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-CF ₃
1.3336	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-CF ₃
1.3337	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-CF ₃
1.3338	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCF ₃
1.3339	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCF ₃
1.3340	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCF ₃

1.3341	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3342	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3343	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3344	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3345	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3346	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3347	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3348	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3349	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3350	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3351	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3352	C(CN)	CH ₂	5-F	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3353	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	H
1.3354	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-Cl
1.3355	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-Cl
1.3356	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-Cl
1.3357	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-F
1.3358	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-F
1.3359	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-F
1.3360	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-CH ₃
1.3361	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-CH ₃
1.3362	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-CH ₃
1.3363	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCH ₃
1.3364	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCH ₃
1.3365	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCH ₃
1.3366	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-CF ₃
1.3367	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-CF ₃
1.3368	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-CF ₃
1.3369	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCF ₃
1.3370	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCF ₃
1.3371	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCF ₃
1.3372	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3373	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3374	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3375	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3376	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3377	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3378	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3379	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3380	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3381	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3382	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3383	C(CN)	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3384	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	H
1.3385	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-Cl
1.3386	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-Cl
1.3387	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-Cl
1.3388	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-F
1.3389	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-F
1.3390	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-F

1.3391	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.3392	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.3393	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.3394	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.3395	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.3396	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.3397	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.3398	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.3399	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.3400	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.3401	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.3402	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.3403	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.3404	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.3405	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.3406	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.3407	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.3408	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.3409	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.3410	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.3411	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.3412	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3413	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3414	C(CN)	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3415	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	H
1.3416	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-Cl
1.3417	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-Cl
1.3418	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-Cl
1.3419	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-F
1.3420	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-F
1.3421	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-F
1.3422	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-CH ₃
1.3423	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-CH ₃
1.3424	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-CH ₃
1.3425	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-OCH ₃
1.3426	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-OCH ₃
1.3427	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-OCH ₃
1.3428	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-CF ₃
1.3429	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-CF ₃
1.3430	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-CF ₃
1.3431	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-OCF ₃
1.3432	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-OCF ₃
1.3433	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-OCF ₃
1.3434	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.3435	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.3436	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.3437	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-OC ₂ F ₅
1.3438	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-OC ₂ F ₅
1.3439	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-OC ₂ F ₅
1.3440	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-OC ₆ H ₅

1.3441	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-OC ₆ H ₅
1.3442	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-OC ₆ H ₅
1.3443	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3444	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3445	C(CN)	CH ₂	5-CN	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3446	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	H
1.3447	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-Cl
1.3448	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-Cl
1.3449	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-Cl
1.3450	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-F
1.3451	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-F
1.3452	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-F
1.3453	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-CH ₃
1.3454	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-CH ₃
1.3455	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-CH ₃
1.3456	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCH ₃
1.3457	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCH ₃
1.3458	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCH ₃
1.3459	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-CF ₃
1.3460	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-CF ₃
1.3461	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-CF ₃
1.3462	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCF ₃
1.3463	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCF ₃
1.3464	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCF ₃
1.3465	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3466	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3467	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3468	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3469	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3470	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3471	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3472	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3473	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3474	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3475	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3476	C(CN)	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3477	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	H
1.3478	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-Cl
1.3479	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-Cl
1.3480	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-Cl
1.3481	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-F
1.3482	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-F
1.3483	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-F
1.3484	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-CH ₃
1.3485	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-CH ₃
1.3486	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-CH ₃
1.3487	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCH ₃
1.3488	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCH ₃
1.3489	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCH ₃
1.3490	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-CF ₃

1.3491	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-CF ₃
1.3492	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-CF ₃
1.3493	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCF ₃
1.3494	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCF ₃
1.3495	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCF ₃
1.3496	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3497	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3498	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3499	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3500	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3501	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3502	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3503	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3504	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3505	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3506	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3507	C(CN)	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3508	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	H
1.3509	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-Cl
1.3510	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-Cl
1.3511	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-Cl
1.3512	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-F
1.3513	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-F
1.3514	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-F
1.3515	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-CH ₃
1.3516	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-CH ₃
1.3517	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-CH ₃
1.3518	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCH ₃
1.3519	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCH ₃
1.3520	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCH ₃
1.3521	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-CF ₃
1.3522	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-CF ₃
1.3523	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-CF ₃
1.3524	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₃
1.3525	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₃
1.3526	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₃
1.3527	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3528	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3529	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3530	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3531	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3532	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3533	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3534	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3535	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3536	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3537	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3538	C(CN)	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3539	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	H
1.3540	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-Cl

1.3541	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-Cl
1.3542	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-Cl
1.3543	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-F
1.3544	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-F
1.3545	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-F
1.3546	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.3547	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.3548	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.3549	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.3550	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.3551	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.3552	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.3553	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.3554	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.3555	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.3556	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.3557	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.3558	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.3559	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.3560	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.3561	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.3562	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.3563	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.3564	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.3565	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.3566	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.3567	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3568	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3569	C(CN)	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3570	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	H
1.3571	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-Cl
1.3572	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-Cl
1.3573	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-Cl
1.3574	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-F
1.3575	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-F
1.3576	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-F
1.3577	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-CH ₃
1.3578	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-CH ₃
1.3579	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-CH ₃
1.3580	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCH ₃
1.3581	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCH ₃
1.3582	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCH ₃
1.3583	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-CF ₃
1.3584	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-CF ₃
1.3585	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-CF ₃
1.3586	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCF ₃
1.3587	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCF ₃
1.3588	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCF ₃
1.3589	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.3590	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCF ₂ CF ₂

1.3591	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.3592	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OC ₂ F ₅
1.3593	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OC ₂ F ₅
1.3594	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OC ₂ F ₅
1.3595	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OC ₆ H ₅
1.3596	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OC ₆ H ₅
1.3597	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OC ₆ H ₅
1.3598	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3599	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3600	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3601	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	H
1.3602	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-Cl
1.3603	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-Cl
1.3604	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-Cl
1.3605	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-F
1.3606	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-F
1.3607	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-F
1.3608	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-CH ₃
1.3609	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-CH ₃
1.3610	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-CH ₃
1.3611	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCH ₃
1.3612	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCH ₃
1.3613	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCH ₃
1.3614	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-CF ₃
1.3615	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-CF ₃
1.3616	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-CF ₃
1.3617	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₃
1.3618	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₃
1.3619	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₃
1.3620	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3621	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3622	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3623	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3624	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3625	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3626	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3627	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3628	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3629	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3630	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3631	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3632	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	H
1.3633	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-Cl
1.3634	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-Cl
1.3635	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-Cl
1.3636	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-F
1.3637	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-F
1.3638	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-F
1.3639	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-CH ₃
1.3640	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-CH ₃

1.3641	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-CH ₃
1.3642	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCH ₃
1.3643	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCH ₃
1.3644	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCH ₃
1.3645	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-CF ₃
1.3646	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-CF ₃
1.3647	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-CF ₃
1.3648	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₃
1.3649	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₃
1.3650	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₃
1.3651	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3652	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3653	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3654	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3655	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3656	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3657	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3658	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3659	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3660	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3661	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3662	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3663	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	H
1.3664	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-Cl
1.3665	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-Cl
1.3666	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-Cl
1.3667	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-F
1.3668	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-F
1.3669	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-F
1.3670	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CH ₃
1.3671	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CH ₃
1.3672	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CH ₃
1.3673	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCH ₃
1.3674	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCH ₃
1.3675	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCH ₃
1.3676	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CF ₃
1.3677	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CF ₃
1.3678	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CF ₃
1.3679	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₃
1.3680	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₃
1.3681	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₃
1.3682	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3683	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3684	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3685	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3686	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3687	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3688	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3689	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3690	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅

1.3691	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3692	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3693	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3694	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	H
1.3695	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-Cl
1.3696	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-Cl
1.3697	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-Cl
1.3698	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-F
1.3699	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-F
1.3700	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-F
1.3701	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.3702	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.3703	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.3704	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.3705	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.3706	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.3707	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.3708	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.3709	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.3710	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.3711	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.3712	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.3713	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.3714	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.3715	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.3716	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.3717	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.3718	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.3719	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.3720	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.3721	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.3722	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3723	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3724	C(CN)	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3725	N	Bd.	H	H	H
1.3726	N	Bd.	H	H	2-Cl
1.3727	N	Bd.	H	H	3-Cl
1.3728	N	Bd.	H	H	4-Cl
1.3729	N	Bd.	H	H	2-F
1.3730	N	Bd.	H	H	3-F
1.3731	N	Bd.	H	H	4-F
1.3732	N	Bd.	H	H	2-CH ₃
1.3733	N	Bd.	H	H	3-CH ₃
1.3734	N	Bd.	H	H	4-CH ₃
1.3735	N	Bd.	H	H	2-OCH ₃
1.3736	N	Bd.	H	H	3-OCH ₃
1.3737	N	Bd.	H	H	4-OCH ₃
1.3738	N	Bd.	H	H	2-CF ₃
1.3739	N	Bd.	H	H	3-CF ₃
1.3740	N	Bd.	H	H	4-CF ₃

1.3741	N	Bd.	H	H	2-OCF ₃	
1.3742	N	Bd.	H	H	3-OCF ₃	
1.3743	N	Bd.	H	H	4-OCF ₃	熔點 199°C
1.3744	N	Bd.	H	H	2-OCF ₂ CF ₂	
1.3745	N	Bd.	H	H	3-OCF ₂ CF ₂	
1.3746	N	Bd.	H	H	4-OCF ₂ CF ₂	
1.3747	N	Bd.	H	H	2-OC ₂ F ₅	
1.3748	N	Bd.	H	H	3-OC ₂ F ₅	
1.3749	N	Bd.	H	H	4-OC ₂ F ₅	
1.3750	N	Bd.	H	H	2-OC ₆ H ₅	
1.3751	N	Bd.	H	H	3-OC ₆ H ₅	
1.3752	N	Bd.	H	H	4-OC ₆ H ₅	
1.3753	N	Bd.	H	H	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.3754	N	Bd.	H	H	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.3755	N	Bd.	H	H	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.3756	N	Bd.	H	CH ₃	H	
1.3757	N	Bd.	H	CH ₃	2-Cl	
1.3758	N	Bd.	H	CH ₃	3-Cl	
1.3759	N	Bd.	H	CH ₃	4-Cl	
1.3760	N	Bd.	H	CH ₃	2-F	
1.3761	N	Bd.	H	CH ₃	3-F	
1.3762	N	Bd.	H	CH ₃	4-F	
1.3763	N	Bd.	H	CH ₃	2-CH ₃	
1.3764	N	Bd.	H	CH ₃	3-CH ₃	
1.3765	N	Bd.	H	CH ₃	4-CH ₃	
1.3766	N	Bd.	H	CH ₃	2-OCH ₃	
1.3767	N	Bd.	H	CH ₃	3-OCH ₃	
1.3768	N	Bd.	H	CH ₃	4-OCH ₃	
1.3769	N	Bd.	H	CH ₃	2-CF ₃	
1.3770	N	Bd.	H	CH ₃	3-CF ₃	
1.3771	N	Bd.	H	CH ₃	4-CF ₃	
1.3772	N	Bd.	H	CH ₃	2-OCF ₃	
1.3773	N	Bd.	H	CH ₃	3-OCF ₃	
1.3774	N	Bd.	H	CH ₃	4-OCF ₃	
1.3775	N	Bd.	H	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂	
1.3776	N	Bd.	H	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂	
1.3777	N	Bd.	H	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂	
1.3778	N	Bd.	H	CH ₃	2-OC ₂ F ₅	
1.3779	N	Bd.	H	CH ₃	3-OC ₂ F ₅	
1.3780	N	Bd.	H	CH ₃	4-OC ₂ F ₅	
1.3781	N	Bd.	H	CH ₃	2-OC ₆ H ₅	
1.3782	N	Bd.	H	CH ₃	3-OC ₆ H ₅	
1.3783	N	Bd.	H	CH ₃	4-OC ₆ H ₅	
1.3784	N	Bd.	H	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.3785	N	Bd.	H	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.3786	N	Bd.	H	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.3787	N	Bd.	H	CF ₃	H	
1.3788	N	Bd.	H	CF ₃	2-Cl	
1.3789	N	Bd.	H	CF ₃	3-Cl	
1.3790	N	Bd.	H	CF ₃	4-Cl	

1.3791	N	Bd.	H	CF ₃	2-F	
1.3792	N	Bd.	H	CF ₃	3-F	
1.3793	N	Bd.	H	CF ₃	4-F	
1.3794	N	Bd.	H	CF ₃	2-CH ₃	
1.3795	N	Bd.	H	CF ₃	3-CH ₃	
1.3796	N	Bd.	H	CF ₃	4-CH ₃	
1.3797	N	Bd.	H	CF ₃	2-OCH ₃	
1.3798	N	Bd.	H	CF ₃	3-OCH ₃	
1.3799	N	Bd.	H	CF ₃	4-OCH ₃	
1.3800	N	Bd.	H	CF ₃	2-CF ₃	
1.3801	N	Bd.	H	CF ₃	3-CF ₃	
1.3802	N	Bd.	H	CF ₃	4-CF ₃	熔點 203°C
1.3803	N	Bd.	H	CF ₃	2-OCF ₃	
1.3804	N	Bd.	H	CF ₃	3-OCF ₃	
1.3805	N	Bd.	H	CF ₃	4-OCF ₃	熔點 194°C
1.3806	N	Bd.	H	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂	
1.3807	N	Bd.	H	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂	
1.3808	N	Bd.	H	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂	熔點 195°C
1.3809	N	Bd.	H	CF ₃	2-OC ₂ F ₅	
1.3810	N	Bd.	H	CF ₃	3-OC ₂ F ₅	
1.3811	N	Bd.	H	CF ₃	4-OC ₂ F ₅	
1.3812	N	Bd.	H	CF ₃	2-OC ₆ H ₅	
1.3813	N	Bd.	H	CF ₃	3-OC ₆ H ₅	
1.3814	N	Bd.	H	CF ₃	4-OC ₆ H ₅	熔點 169°C
1.3815	N	Bd.	H	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.3816	N	Bd.	H	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.3817	N	Bd.	H	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.3818	N	Bd.	H	SCH ₃	H	
1.3819	N	Bd.	H	SCH ₃	2-Cl	
1.3820	N	Bd.	H	SCH ₃	3-Cl	
1.3821	N	Bd.	H	SCH ₃	4-Cl	
1.3822	N	Bd.	H	SCH ₃	2-F	
1.3823	N	Bd.	H	SCH ₃	3-F	
1.3824	N	Bd.	H	SCH ₃	4-F	
1.3825	N	Bd.	H	SCH ₃	2-CH ₃	
1.3826	N	Bd.	H	SCH ₃	3-CH ₃	
1.3827	N	Bd.	H	SCH ₃	4-CH ₃	
1.3828	N	Bd.	H	SCH ₃	2-OCH ₃	
1.3829	N	Bd.	H	SCH ₃	3-OCH ₃	
1.3830	N	Bd.	H	SCH ₃	4-OCH ₃	
1.3831	N	Bd.	H	SCH ₃	2-CF ₃	
1.3832	N	Bd.	H	SCH ₃	3-CF ₃	
1.3833	N	Bd.	H	SCH ₃	4-CF ₃	
1.3834	N	Bd.	H	SCH ₃	2-OCF ₃	
1.3835	N	Bd.	H	SCH ₃	3-OCF ₃	
1.3836	N	Bd.	H	SCH ₃	4-OCF ₃	熔點 62°C
1.3837	N	Bd.	H	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂	
1.3838	N	Bd.	H	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂	
1.3839	N	Bd.	H	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂	
1.3840	N	Bd.	H	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅	

1.3841	N	Bd.	H	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅	
1.3842	N	Bd.	H	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅	
1.3843	N	Bd.	H	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅	
1.3844	N	Bd.	H	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅	
1.3845	N	Bd.	H	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅	熔點 199°C
1.3846	N	Bd.	H	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.3847	N	Bd.	H	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.3848	N	Bd.	H	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.3849	N	Bd.	H	噻唑-4-基	H	
1.3850	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-Cl	
1.3851	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-Cl	
1.3852	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-Cl	
1.3853	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-F	
1.3854	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-F	
1.3855	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-F	
1.3856	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-CH ₃	
1.3857	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-CH ₃	
1.3858	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-CH ₃	
1.3859	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCH ₃	
1.3860	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCH ₃	
1.3861	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCH ₃	
1.3862	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-CF ₃	
1.3863	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-CF ₃	
1.3864	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-CF ₃	
1.3865	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCF ₃	
1.3866	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCF ₃	
1.3867	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCF ₃	熔點 171°C
1.3868	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂	
1.3869	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂	
1.3870	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂	
1.3871	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅	
1.3872	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅	
1.3873	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅	
1.3874	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅	
1.3875	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅	
1.3876	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅	
1.3877	N	Bd.	H	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅	
1.3878	N	Bd.	H	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅	
1.3879	N	Bd.	H	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅	
1.3880	N	Bd.	5-Cl	H	H	
1.3881	N	Bd.	5-Cl	H	2-Cl	
1.3882	N	Bd.	5-Cl	H	3-Cl	
1.3883	N	Bd.	5-Cl	H	4-Cl	
1.3884	N	Bd.	5-Cl	H	2-F	
1.3885	N	Bd.	5-Cl	H	3-F	
1.3886	N	Bd.	5-Cl	H	4-F	
1.3887	N	Bd.	5-Cl	H	2-CH ₃	
1.3888	N	Bd.	5-Cl	H	3-CH ₃	
1.3889	N	Bd.	5-Cl	H	4-CH ₃	
1.3890	N	Bd.	5-Cl	H	2-OCH ₃	

1.3891	N	Bd.	5-Cl	H	3-OCH ₃
1.3892	N	Bd.	5-Cl	H	4-OCH ₃
1.3893	N	Bd.	5-Cl	H	2-CF ₃
1.3894	N	Bd.	5-Cl	H	3-CF ₃
1.3895	N	Bd.	5-Cl	H	4-CF ₃
1.3896	N	Bd.	5-Cl	H	2-OCF ₃
1.3897	N	Bd.	5-Cl	H	3-OCF ₃
1.3898	N	Bd.	5-Cl	H	4-OCF ₃
1.3899	N	Bd.	5-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.3900	N	Bd.	5-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.3901	N	Bd.	5-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.3902	N	Bd.	5-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.3903	N	Bd.	5-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.3904	N	Bd.	5-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.3905	N	Bd.	5-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.3906	N	Bd.	5-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.3907	N	Bd.	5-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.3908	N	Bd.	5-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3909	N	Bd.	5-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3910	N	Bd.	5-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3911	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	H
1.3912	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-Cl
1.3913	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-Cl
1.3914	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-Cl
1.3915	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-F
1.3916	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-F
1.3917	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-F
1.3918	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.3919	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.3920	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.3921	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.3922	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.3923	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.3924	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.3925	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.3926	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.3927	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.3928	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.3929	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.3930	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3931	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3932	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3933	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3934	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3935	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3936	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3937	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3938	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3939	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3940	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅

1.3941	N	Bd.	5-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3942	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	H
1.3943	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-Cl
1.3944	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-Cl
1.3945	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-Cl
1.3946	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-F
1.3947	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-F
1.3948	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-F
1.3949	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.3950	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.3951	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.3952	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.3953	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.3954	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.3955	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.3956	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.3957	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.3958	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.3959	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.3960	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.3961	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3962	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3963	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3964	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3965	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3966	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3967	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3968	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.3969	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.3970	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.3971	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.3972	N	Bd.	5-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.3973	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	H
1.3974	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.3975	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.3976	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.3977	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-F
1.3978	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-F
1.3979	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-F
1.3980	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.3981	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.3982	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.3983	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.3984	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.3985	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.3986	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.3987	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.3988	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.3989	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.3990	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃

1.3991	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.3992	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.3993	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.3994	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.3995	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.3996	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.3997	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.3998	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.3999	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4000	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4001	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4002	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4003	N	Bd.	5-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4004	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	H
1.4005	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.4006	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.4007	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.4008	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.4009	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.4010	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.4011	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.4012	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.4013	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.4014	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.4015	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.4016	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.4017	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.4018	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.4019	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.4020	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.4021	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.4022	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.4023	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.4024	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.4025	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.4026	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.4027	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.4028	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.4029	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.4030	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.4031	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.4032	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4033	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4034	N	Bd.	5-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4035	N	Bd.	6-Cl	H	H
1.4036	N	Bd.	6-Cl	H	2-Cl
1.4037	N	Bd.	6-Cl	H	3-Cl
1.4038	N	Bd.	6-Cl	H	4-Cl
1.4039	N	Bd.	6-Cl	H	2-F
1.4040	N	Bd.	6-Cl	H	3-F

1.4041	N	Bd.	6-Cl	H	4-F
1.4042	N	Bd.	6-Cl	H	2-CH ₃
1.4043	N	Bd.	6-Cl	H	3-CH ₃
1.4044	N	Bd.	6-Cl	H	4-CH ₃
1.4045	N	Bd.	6-Cl	H	2-OCH ₃
1.4046	N	Bd.	6-Cl	H	3-OCH ₃
1.4047	N	Bd.	6-Cl	H	4-OCH ₃
1.4048	N	Bd.	6-Cl	H	2-CF ₃
1.4049	N	Bd.	6-Cl	H	3-CF ₃
1.4050	N	Bd.	6-Cl	H	4-CF ₃
1.4051	N	Bd.	6-Cl	H	2-OCF ₃
1.4052	N	Bd.	6-Cl	H	3-OCF ₃
1.4053	N	Bd.	6-Cl	H	4-OCF ₃
1.4054	N	Bd.	6-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.4055	N	Bd.	6-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.4056	N	Bd.	6-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.4057	N	Bd.	6-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.4058	N	Bd.	6-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.4059	N	Bd.	6-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.4060	N	Bd.	6-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.4061	N	Bd.	6-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.4062	N	Bd.	6-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.4063	N	Bd.	6-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4064	N	Bd.	6-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4065	N	Bd.	6-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4066	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	H
1.4067	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-Cl
1.4068	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-Cl
1.4069	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-Cl
1.4070	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-F
1.4071	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-F
1.4072	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-F
1.4073	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.4074	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.4075	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.4076	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.4077	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.4078	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.4079	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.4080	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.4081	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.4082	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.4083	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.4084	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.4085	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4086	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4087	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4088	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4089	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4090	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅

1.4091	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4092	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4093	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4094	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4095	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4096	N	Bd.	6-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4097	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	H
1.4098	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-Cl
1.4099	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-Cl
1.4100	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-Cl
1.4101	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-F
1.4102	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-F
1.4103	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-F
1.4104	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.4105	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.4106	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.4107	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.4108	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.4109	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.4110	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.4111	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.4112	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.4113	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.4114	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.4115	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.4116	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4117	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4118	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4119	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4120	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4121	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4122	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4123	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4124	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4125	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4126	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4127	N	Bd.	6-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4128	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	H
1.4129	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.4130	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.4131	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.4132	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-F
1.4133	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-F
1.4134	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-F
1.4135	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.4136	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.4137	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.4138	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.4139	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.4140	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃

1.4141	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.4142	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.4143	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.4144	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.4145	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.4146	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.4147	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4148	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4149	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4150	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4151	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4152	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4153	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4154	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4155	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4156	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4157	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4158	N	Bd.	6-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4159	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	H
1.4160	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.4161	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.4162	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.4163	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.4164	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.4165	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.4166	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.4167	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.4168	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.4169	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.4170	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.4171	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.4172	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.4173	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.4174	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.4175	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.4176	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.4177	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.4178	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.4179	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.4180	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.4181	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.4182	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.4183	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.4184	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.4185	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.4186	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.4187	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4188	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4189	N	Bd.	6-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4190	N	Bd.	5-F	H	H

1.4191	N	Bd.	5-F	H	2-Cl
1.4192	N	Bd.	5-F	H	3-Cl
1.4193	N	Bd.	5-F	H	4-Cl
1.4194	N	Bd.	5-F	H	2-F
1.4195	N	Bd.	5-F	H	3-F
1.4196	N	Bd.	5-F	H	4-F
1.4197	N	Bd.	5-F	H	2-CH ₃
1.4198	N	Bd.	5-F	H	3-CH ₃
1.4199	N	Bd.	5-F	H	4-CH ₃
1.4200	N	Bd.	5-F	H	2-OCH ₃
1.4201	N	Bd.	5-F	H	3-OCH ₃
1.4202	N	Bd.	5-F	H	4-OCH ₃
1.4203	N	Bd.	5-F	H	2-CF ₃
1.4204	N	Bd.	5-F	H	3-CF ₃
1.4205	N	Bd.	5-F	H	4-CF ₃
1.4206	N	Bd.	5-F	H	2-OCF ₃
1.4207	N	Bd.	5-F	H	3-OCF ₃
1.4208	N	Bd.	5-F	H	4-OCF ₃
1.4209	N	Bd.	5-F	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.4210	N	Bd.	5-F	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.4211	N	Bd.	5-F	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.4212	N	Bd.	5-F	H	2-OC ₂ F ₅
1.4213	N	Bd.	5-F	H	3-OC ₂ F ₅
1.4214	N	Bd.	5-F	H	4-OC ₂ F ₅
1.4215	N	Bd.	5-F	H	2-OC ₆ H ₅
1.4216	N	Bd.	5-F	H	3-OC ₆ H ₅
1.4217	N	Bd.	5-F	H	4-OC ₆ H ₅
1.4218	N	Bd.	5-F	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4219	N	Bd.	5-F	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4220	N	Bd.	5-F	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4221	N	Bd.	5-F	CH ₃	H
1.4222	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-Cl
1.4223	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-Cl
1.4224	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-Cl
1.4225	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-F
1.4226	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-F
1.4227	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-F
1.4228	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-CH ₃
1.4229	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-CH ₃
1.4230	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-CH ₃
1.4231	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCH ₃
1.4232	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCH ₃
1.4233	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCH ₃
1.4234	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-CF ₃
1.4235	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-CF ₃
1.4236	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-CF ₃
1.4237	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCF ₃
1.4238	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCF ₃
1.4239	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCF ₃
1.4240	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂

1.4241	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4242	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4243	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4244	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4245	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4246	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4247	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4248	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4249	N	Bd.	5-F	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4250	N	Bd.	5-F	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4251	N	Bd.	5-F	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4252	N	Bd.	5-F	CF ₃	H
1.4253	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-Cl
1.4254	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-Cl
1.4255	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-Cl
1.4256	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-F
1.4257	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-F
1.4258	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-F
1.4259	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-CH ₃
1.4260	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-CH ₃
1.4261	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-CH ₃
1.4262	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCH ₃
1.4263	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCH ₃
1.4264	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCH ₃
1.4265	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-CF ₃
1.4266	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-CF ₃
1.4267	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-CF ₃
1.4268	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCF ₃
1.4269	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCF ₃
1.4270	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCF ₃
1.4271	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4272	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4273	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4274	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4275	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4276	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4277	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4278	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4279	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4280	N	Bd.	5-F	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4281	N	Bd.	5-F	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4282	N	Bd.	5-F	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4283	N	Bd.	5-F	SCH ₃	H
1.4284	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-Cl
1.4285	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-Cl
1.4286	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-Cl
1.4287	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-F
1.4288	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-F
1.4289	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-F
1.4290	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-CH ₃

1.4291	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-CH ₃
1.4292	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-CH ₃
1.4293	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCH ₃
1.4294	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCH ₃
1.4295	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCH ₃
1.4296	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-CF ₃
1.4297	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-CF ₃
1.4298	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-CF ₃
1.4299	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCF ₃
1.4300	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCF ₃
1.4301	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCF ₃
1.4302	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4303	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4304	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4305	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4306	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4307	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4308	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4309	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4310	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4311	N	Bd.	5-F	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4312	N	Bd.	5-F	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4313	N	Bd.	5-F	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4314	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	H
1.4315	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-Cl
1.4316	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-Cl
1.4317	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-Cl
1.4318	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-F
1.4319	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-F
1.4320	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-F
1.4321	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.4322	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.4323	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.4324	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.4325	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.4326	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.4327	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.4328	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.4329	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.4330	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.4331	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.4332	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.4333	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.4334	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.4335	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.4336	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.4337	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.4338	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.4339	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.4340	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅

1.4341	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.4342	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4343	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4344	N	Bd.	5-F	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4345	N	Bd.	5-CN	H	H
1.4346	N	Bd.	5-CN	H	2-Cl
1.4347	N	Bd.	5-CN	H	3-Cl
1.4348	N	Bd.	5-CN	H	4-Cl
1.4349	N	Bd.	5-CN	H	2-F
1.4350	N	Bd.	5-CN	H	3-F
1.4351	N	Bd.	5-CN	H	4-F
1.4352	N	Bd.	5-CN	H	2-CH ₃
1.4353	N	Bd.	5-CN	H	3-CH ₃
1.4354	N	Bd.	5-CN	H	4-CH ₃
1.4355	N	Bd.	5-CN	H	2-OCH ₃
1.4356	N	Bd.	5-CN	H	3-OCH ₃
1.4357	N	Bd.	5-CN	H	4-OCH ₃
1.4358	N	Bd.	5-CN	H	2-CF ₃
1.4359	N	Bd.	5-CN	H	3-CF ₃
1.4360	N	Bd.	5-CN	H	4-CF ₃
1.4361	N	Bd.	5-CN	H	2-OCF ₃
1.4362	N	Bd.	5-CN	H	3-OCF ₃
1.4363	N	Bd.	5-CN	H	4-OCF ₃
1.4364	N	Bd.	5-CN	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.4365	N	Bd.	5-CN	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.4366	N	Bd.	5-CN	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.4367	N	Bd.	5-CN	H	2-OC ₂ F ₅
1.4368	N	Bd.	5-CN	H	3-OC ₂ F ₅
1.4369	N	Bd.	5-CN	H	4-OC ₂ F ₅
1.4370	N	Bd.	5-CN	H	2-OC ₆ H ₅
1.4371	N	Bd.	5-CN	H	3-OC ₆ H ₅
1.4372	N	Bd.	5-CN	H	4-OC ₆ H ₅
1.4373	N	Bd.	5-CN	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4374	N	Bd.	5-CN	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4375	N	Bd.	5-CN	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4376	N	Bd.	5-CN	CH ₃	H
1.4377	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-Cl
1.4378	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-Cl
1.4379	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-Cl
1.4380	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-F
1.4381	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-F
1.4382	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-F
1.4383	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-CH ₃
1.4384	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-CH ₃
1.4385	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-CH ₃
1.4386	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCH ₃
1.4387	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCH ₃
1.4388	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCH ₃
1.4389	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-CF ₃
1.4390	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-CF ₃

1.4391	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-CF ₃
1.4392	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCF ₃
1.4393	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCF ₃
1.4394	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCF ₃
1.4395	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4396	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4397	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4398	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4399	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4400	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4401	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4402	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4403	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4404	N	Bd.	5-CN	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4405	N	Bd.	5-CN	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4406	N	Bd.	5-CN	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4407	N	Bd.	5-CN	CF ₃	H
1.4408	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-Cl
1.4409	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-Cl
1.4410	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-Cl
1.4411	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-F
1.4412	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-F
1.4413	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-F
1.4414	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-CH ₃
1.4415	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-CH ₃
1.4416	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-CH ₃
1.4417	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCH ₃
1.4418	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCH ₃
1.4419	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCH ₃
1.4420	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-CF ₃
1.4421	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-CF ₃
1.4422	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-CF ₃
1.4423	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCF ₃
1.4424	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCF ₃
1.4425	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCF ₃
1.4426	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4427	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4428	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4429	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4430	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4431	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4432	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4433	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4434	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4435	N	Bd.	5-CN	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4436	N	Bd.	5-CN	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4437	N	Bd.	5-CN	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4438	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	H
1.4439	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-Cl
1.4440	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-Cl

1.4441	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-Cl
1.4442	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-F
1.4443	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-F
1.4444	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-F
1.4445	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-CH ₃
1.4446	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-CH ₃
1.4447	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-CH ₃
1.4448	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCH ₃
1.4449	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCH ₃
1.4450	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCH ₃
1.4451	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-CF ₃
1.4452	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-CF ₃
1.4453	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-CF ₃
1.4454	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₃
1.4455	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₃
1.4456	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₃
1.4457	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4458	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4459	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4460	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4461	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4462	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4463	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4464	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4465	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4466	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4467	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4468	N	Bd.	5-CN	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4469	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	H
1.4470	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-Cl
1.4471	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-Cl
1.4472	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-Cl
1.4473	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-F
1.4474	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-F
1.4475	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-F
1.4476	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.4477	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.4478	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.4479	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.4480	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.4481	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.4482	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.4483	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.4484	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.4485	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.4486	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.4487	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.4488	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.4489	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.4490	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂

1.4491	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.4492	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.4493	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.4494	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.4495	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.4496	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.4497	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4498	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4499	N	Bd.	5-CN	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4500	N	Bd.	5-OCH ₃	H	H
1.4501	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-Cl
1.4502	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-Cl
1.4503	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-Cl
1.4504	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-F
1.4505	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-F
1.4506	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-F
1.4507	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-CH ₃
1.4508	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-CH ₃
1.4509	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-CH ₃
1.4510	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCH ₃
1.4511	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCH ₃
1.4512	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCH ₃
1.4513	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-CF ₃
1.4514	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-CF ₃
1.4515	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-CF ₃
1.4516	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCF ₃
1.4517	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCF ₃
1.4518	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCF ₃
1.4519	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.4520	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.4521	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.4522	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OC ₂ F ₅
1.4523	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OC ₂ F ₅
1.4524	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OC ₂ F ₅
1.4525	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-OC ₆ H ₅
1.4526	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-OC ₆ H ₅
1.4527	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-OC ₆ H ₅
1.4528	N	Bd.	5-OCH ₃	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4529	N	Bd.	5-OCH ₃	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4530	N	Bd.	5-OCH ₃	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4531	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	H
1.4532	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-Cl
1.4533	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-Cl
1.4534	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-Cl
1.4535	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-F
1.4536	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-F
1.4537	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-F
1.4538	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-CH ₃
1.4539	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-CH ₃
1.4540	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-CH ₃

1.4541	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCH ₃
1.4542	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCH ₃
1.4543	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCH ₃
1.4544	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-CF ₃
1.4545	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-CF ₃
1.4546	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-CF ₃
1.4547	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₃
1.4548	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₃
1.4549	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₃
1.4550	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4551	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4552	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4553	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4554	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4555	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4556	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4557	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4558	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4559	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4560	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4561	N	Bd.	5-OCH ₃	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4562	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	H
1.4563	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-Cl
1.4564	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-Cl
1.4565	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-Cl
1.4566	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-F
1.4567	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-F
1.4568	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-F
1.4569	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-CH ₃
1.4570	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-CH ₃
1.4571	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-CH ₃
1.4572	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCH ₃
1.4573	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCH ₃
1.4574	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCH ₃
1.4575	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-CF ₃
1.4576	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-CF ₃
1.4577	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-CF ₃
1.4578	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₃
1.4579	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₃
1.4580	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₃
1.4581	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4582	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4583	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4584	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4585	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4586	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4587	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4588	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4589	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4590	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅

1.4591	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4592	N	Bd.	5-OCH ₃	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4593	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	H
1.4594	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-Cl
1.4595	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-Cl
1.4596	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-Cl
1.4597	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-F
1.4598	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-F
1.4599	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-F
1.4600	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CH ₃
1.4601	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CH ₃
1.4602	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CH ₃
1.4603	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCH ₃
1.4604	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCH ₃
1.4605	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCH ₃
1.4606	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CF ₃
1.4607	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CF ₃
1.4608	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CF ₃
1.4609	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₃
1.4610	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₃
1.4611	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₃
1.4612	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4613	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4614	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4615	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4616	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4617	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4618	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4619	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4620	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4621	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4622	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4623	N	Bd.	5-OCH ₃	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4624	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	H
1.4625	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-Cl
1.4626	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-Cl
1.4627	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-Cl
1.4628	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-F
1.4629	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-F
1.4630	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-F
1.4631	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.4632	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.4633	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.4634	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.4635	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.4636	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.4637	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.4638	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.4639	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.4640	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₃

1.4641	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.4642	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.4643	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.4644	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.4645	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.4646	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.4647	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.4648	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.4649	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.4650	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.4651	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.4652	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4653	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4654	N	Bd.	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4655	N	CH ₂	H	H	H
1.4656	N	CH ₂	H	H	2-Cl
1.4657	N	CH ₂	H	H	3-Cl
1.4658	N	CH ₂	H	H	4-Cl
1.4659	N	CH ₂	H	H	2-F
1.4660	N	CH ₂	H	H	3-F
1.4661	N	CH ₂	H	H	4-F
1.4662	N	CH ₂	H	H	2-CH ₃
1.4663	N	CH ₂	H	H	3-CH ₃
1.4664	N	CH ₂	H	H	4-CH ₃
1.4665	N	CH ₂	H	H	2-OCH ₃
1.4666	N	CH ₂	H	H	3-OCH ₃
1.4667	N	CH ₂	H	H	4-OCH ₃
1.4668	N	CH ₂	H	H	2-CF ₃
1.4669	N	CH ₂	H	H	3-CF ₃
1.4670	N	CH ₂	H	H	4-CF ₃
1.4671	N	CH ₂	H	H	2-OCF ₃
1.4672	N	CH ₂	H	H	3-OCF ₃
1.4673	N	CH ₂	H	H	4-OCF ₃
1.4674	N	CH ₂	H	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.4675	N	CH ₂	H	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.4676	N	CH ₂	H	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.4677	N	CH ₂	H	H	2-OC ₂ F ₅
1.4678	N	CH ₂	H	H	3-OC ₂ F ₅
1.4679	N	CH ₂	H	H	4-OC ₂ F ₅
1.4680	N	CH ₂	H	H	2-OC ₆ H ₅
1.4681	N	CH ₂	H	H	3-OC ₆ H ₅
1.4682	N	CH ₂	H	H	4-OC ₆ H ₅
1.4683	N	CH ₂	H	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4684	N	CH ₂	H	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4685	N	CH ₂	H	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4686	N	CH ₂	H	CH ₃	H
1.4687	N	CH ₂	H	CH ₃	2-Cl
1.4688	N	CH ₂	H	CH ₃	3-Cl
1.4689	N	CH ₂	H	CH ₃	4-Cl
1.4690	N	CH ₂	H	CH ₃	2-F

1.4691	N	CH ₂	H	CH ₃	3-F
1.4692	N	CH ₂	H	CH ₃	4-F
1.4693	N	CH ₂	H	CH ₃	2-CH ₃
1.4694	N	CH ₂	H	CH ₃	3-CH ₃
1.4695	N	CH ₂	H	CH ₃	4-CH ₃
1.4696	N	CH ₂	H	CH ₃	2-OCH ₃
1.4697	N	CH ₂	H	CH ₃	3-OCH ₃
1.4698	N	CH ₂	H	CH ₃	4-OCH ₃
1.4699	N	CH ₂	H	CH ₃	2-CF ₃
1.4700	N	CH ₂	H	CH ₃	3-CF ₃
1.4701	N	CH ₂	H	CH ₃	4-CF ₃
1.4702	N	CH ₂	H	CH ₃	2-OCF ₃
1.4703	N	CH ₂	H	CH ₃	3-OCF ₃
1.4704	N	CH ₂	H	CH ₃	4-OCF ₃
1.4705	N	CH ₂	H	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4706	N	CH ₂	H	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4707	N	CH ₂	H	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4708	N	CH ₂	H	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4709	N	CH ₂	H	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4710	N	CH ₂	H	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4711	N	CH ₂	H	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4712	N	CH ₂	H	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4713	N	CH ₂	H	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4714	N	CH ₂	H	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4715	N	CH ₂	H	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4716	N	CH ₂	H	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4717	N	CH ₂	H	CF ₃	H
1.4718	N	CH ₂	H	CF ₃	2-Cl
1.4719	N	CH ₂	H	CF ₃	3-Cl
1.4720	N	CH ₂	H	CF ₃	4-Cl
1.4721	N	CH ₂	H	CF ₃	2-F
1.4722	N	CH ₂	H	CF ₃	3-F
1.4723	N	CH ₂	H	CF ₃	4-F
1.4724	N	CH ₂	H	CF ₃	2-CH ₃
1.4725	N	CH ₂	H	CF ₃	3-CH ₃
1.4726	N	CH ₂	H	CF ₃	4-CH ₃
1.4727	N	CH ₂	H	CF ₃	2-OCH ₃
1.4728	N	CH ₂	H	CF ₃	3-OCH ₃
1.4729	N	CH ₂	H	CF ₃	4-OCH ₃
1.4730	N	CH ₂	H	CF ₃	2-CF ₃
1.4731	N	CH ₂	H	CF ₃	3-CF ₃
1.4732	N	CH ₂	H	CF ₃	4-CF ₃
1.4733	N	CH ₂	H	CF ₃	2-OCF ₃
1.4734	N	CH ₂	H	CF ₃	3-OCF ₃
1.4735	N	CH ₂	H	CF ₃	4-OCF ₃
1.4736	N	CH ₂	H	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4737	N	CH ₂	H	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4738	N	CH ₂	H	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4739	N	CH ₂	H	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4740	N	CH ₂	H	CF ₃	3-OC ₂ F ₅

1.4741	N	CH ₂	H	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4742	N	CH ₂	H	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4743	N	CH ₂	H	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4744	N	CH ₂	H	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4745	N	CH ₂	H	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4746	N	CH ₂	H	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4747	N	CH ₂	H	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4748	N	CH ₂	H	SCH ₃	H
1.4749	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-Cl
1.4750	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-Cl
1.4751	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-Cl
1.4752	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-F
1.4753	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-F
1.4754	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-F
1.4755	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-CH ₃
1.4756	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-CH ₃
1.4757	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-CH ₃
1.4758	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCH ₃
1.4759	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCH ₃
1.4760	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCH ₃
1.4761	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-CF ₃
1.4762	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-CF ₃
1.4763	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-CF ₃
1.4764	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCF ₃
1.4765	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCF ₃
1.4766	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCF ₃
1.4767	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4768	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4769	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4770	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4771	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4772	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4773	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4774	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4775	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4776	N	CH ₂	H	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4777	N	CH ₂	H	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4778	N	CH ₂	H	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4779	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	H
1.4780	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-Cl
1.4781	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-Cl
1.4782	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-Cl
1.4783	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-F
1.4784	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-F
1.4785	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-F
1.4786	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.4787	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.4788	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.4789	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.4790	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCH ₃

1.4791	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.4792	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.4793	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.4794	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.4795	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.4796	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.4797	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.4798	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.4799	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.4800	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.4801	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.4802	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.4803	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.4804	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.4805	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.4806	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.4807	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4808	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4809	N	CH ₂	H	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4810	N	CH ₂	5-Cl	H	H
1.4811	N	CH ₂	5-Cl	H	2-Cl
1.4812	N	CH ₂	5-Cl	H	3-Cl
1.4813	N	CH ₂	5-Cl	H	4-Cl
1.4814	N	CH ₂	5-Cl	H	2-F
1.4815	N	CH ₂	5-Cl	H	3-F
1.4816	N	CH ₂	5-Cl	H	4-F
1.4817	N	CH ₂	5-Cl	H	2-CH ₃
1.4818	N	CH ₂	5-Cl	H	3-CH ₃
1.4819	N	CH ₂	5-Cl	H	4-CH ₃
1.4820	N	CH ₂	5-Cl	H	2-OCH ₃
1.4821	N	CH ₂	5-Cl	H	3-OCH ₃
1.4822	N	CH ₂	5-Cl	H	4-OCH ₃
1.4823	N	CH ₂	5-Cl	H	2-CF ₃
1.4824	N	CH ₂	5-Cl	H	3-CF ₃
1.4825	N	CH ₂	5-Cl	H	4-CF ₃
1.4826	N	CH ₂	5-Cl	H	2-OCF ₃
1.4827	N	CH ₂	5-Cl	H	3-OCF ₃
1.4828	N	CH ₂	5-Cl	H	4-OCF ₃
1.4829	N	CH ₂	5-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.4830	N	CH ₂	5-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.4831	N	CH ₂	5-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.4832	N	CH ₂	5-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.4833	N	CH ₂	5-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.4834	N	CH ₂	5-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.4835	N	CH ₂	5-Cl	H	2-OC ₆ H ₅
1.4836	N	CH ₂	5-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.4837	N	CH ₂	5-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.4838	N	CH ₂	5-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4839	N	CH ₂	5-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4840	N	CH ₂	5-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅

1.4841	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	H
1.4842	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-Cl
1.4843	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-Cl
1.4844	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-Cl
1.4845	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-F
1.4846	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-F
1.4847	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-F
1.4848	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.4849	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.4850	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.4851	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.4852	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.4853	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.4854	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.4855	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.4856	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.4857	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.4858	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.4859	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.4860	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4861	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4862	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4863	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4864	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4865	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4866	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4867	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4868	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4869	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4870	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4871	N	CH ₂	5-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4872	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	H
1.4873	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-Cl
1.4874	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-Cl
1.4875	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-Cl
1.4876	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-F
1.4877	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-F
1.4878	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-F
1.4879	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.4880	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.4881	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.4882	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.4883	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.4884	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.4885	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-CF ₃
1.4886	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.4887	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.4888	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.4889	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.4890	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₃

1.4891	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4892	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4893	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4894	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4895	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4896	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4897	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4898	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4899	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4900	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4901	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4902	N	CH ₂	5-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4903	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	H
1.4904	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.4905	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.4906	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.4907	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-F
1.4908	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-F
1.4909	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-F
1.4910	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.4911	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.4912	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.4913	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.4914	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.4915	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.4916	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.4917	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.4918	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.4919	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.4920	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.4921	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.4922	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.4923	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.4924	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.4925	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.4926	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.4927	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.4928	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.4929	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.4930	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.4931	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4932	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4933	N	CH ₂	5-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4934	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	H
1.4935	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-Cl
1.4936	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.4937	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.4938	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.4939	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.4940	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-F

1.4941	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.4942	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.4943	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.4944	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.4945	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.4946	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.4947	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.4948	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.4949	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.4950	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.4951	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.4952	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.4953	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.4954	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.4955	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.4956	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.4957	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.4958	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.4959	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.4960	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.4961	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.4962	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4963	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4964	N	CH ₂	5-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4965	N	CH ₂	6-Cl	H	H
1.4966	N	CH ₂	6-Cl	H	2-Cl
1.4967	N	CH ₂	6-Cl	H	3-Cl
1.4968	N	CH ₂	6-Cl	H	4-Cl
1.4969	N	CH ₂	6-Cl	H	2-F
1.4970	N	CH ₂	6-Cl	H	3-F
1.4971	N	CH ₂	6-Cl	H	4-F
1.4972	N	CH ₂	6-Cl	H	2-CH ₃
1.4973	N	CH ₂	6-Cl	H	3-CH ₃
1.4974	N	CH ₂	6-Cl	H	4-CH ₃
1.4975	N	CH ₂	6-Cl	H	2-OCH ₃
1.4976	N	CH ₂	6-Cl	H	3-OCH ₃
1.4977	N	CH ₂	6-Cl	H	4-OCH ₃
1.4978	N	CH ₂	6-Cl	H	2-CF ₃
1.4979	N	CH ₂	6-Cl	H	3-CF ₃
1.4980	N	CH ₂	6-Cl	H	4-CF ₃
1.4981	N	CH ₂	6-Cl	H	2-OCF ₃
1.4982	N	CH ₂	6-Cl	H	3-OCF ₃
1.4983	N	CH ₂	6-Cl	H	4-OCF ₃
1.4984	N	CH ₂	6-Cl	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.4985	N	CH ₂	6-Cl	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.4986	N	CH ₂	6-Cl	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.4987	N	CH ₂	6-Cl	H	2-OC ₂ F ₅
1.4988	N	CH ₂	6-Cl	H	3-OC ₂ F ₅
1.4989	N	CH ₂	6-Cl	H	4-OC ₂ F ₅
1.4990	N	CH ₂	6-Cl	H	2-OC ₆ H ₅

1.4991	N	CH ₂	6-Cl	H	3-OC ₆ H ₅
1.4992	N	CH ₂	6-Cl	H	4-OC ₆ H ₅
1.4993	N	CH ₂	6-Cl	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.4994	N	CH ₂	6-Cl	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.4995	N	CH ₂	6-Cl	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.4996	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	H
1.4997	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-Cl
1.4998	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-Cl
1.4999	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-Cl
1.5000	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-F
1.5001	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-F
1.5002	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-F
1.5003	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-CH ₃
1.5004	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-CH ₃
1.5005	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-CH ₃
1.5006	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCH ₃
1.5007	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCH ₃
1.5008	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCH ₃
1.5009	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-CF ₃
1.5010	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-CF ₃
1.5011	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-CF ₃
1.5012	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₃
1.5013	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₃
1.5014	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₃
1.5015	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5016	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5017	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5018	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5019	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5020	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5021	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5022	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5023	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5024	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5025	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5026	N	CH ₂	6-Cl	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5027	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	H
1.5028	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-Cl
1.5029	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-Cl
1.5030	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-Cl
1.5031	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-F
1.5032	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-F
1.5033	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-F
1.5034	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-CH ₃
1.5035	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-CH ₃
1.5036	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-CH ₃
1.5037	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCH ₃
1.5038	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCH ₃
1.5039	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCH ₃
1.5040	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-CF ₃

1.5041	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-CF ₃
1.5042	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-CF ₃
1.5043	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₃
1.5044	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₃
1.5045	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₃
1.5046	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5047	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5048	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5049	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5050	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5051	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5052	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5053	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5054	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5055	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5056	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5057	N	CH ₂	6-Cl	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5058	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	H
1.5059	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-Cl
1.5060	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-Cl
1.5061	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-Cl
1.5062	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-F
1.5063	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-F
1.5064	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-F
1.5065	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-CH ₃
1.5066	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-CH ₃
1.5067	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-CH ₃
1.5068	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCH ₃
1.5069	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCH ₃
1.5070	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCH ₃
1.5071	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-CF ₃
1.5072	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-CF ₃
1.5073	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-CF ₃
1.5074	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₃
1.5075	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₃
1.5076	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₃
1.5077	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5078	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5079	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5080	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5081	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5082	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5083	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5084	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5085	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5086	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5087	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5088	N	CH ₂	6-Cl	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5089	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	H
1.5090	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-Cl

1.5091	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-Cl
1.5092	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-Cl
1.5093	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-F
1.5094	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-F
1.5095	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-F
1.5096	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.5097	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.5098	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.5099	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.5100	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.5101	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.5102	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.5103	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.5104	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.5105	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.5106	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.5107	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.5108	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.5109	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.5110	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.5111	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.5112	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.5113	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.5114	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.5115	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.5116	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.5117	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5118	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5119	N	CH ₂	6-Cl	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5120	N	CH ₂	5-F	H	H
1.5121	N	CH ₂	5-F	H	2-Cl
1.5122	N	CH ₂	5-F	H	3-Cl
1.5123	N	CH ₂	5-F	H	4-Cl
1.5124	N	CH ₂	5-F	H	2-F
1.5125	N	CH ₂	5-F	H	3-F
1.5126	N	CH ₂	5-F	H	4-F
1.5127	N	CH ₂	5-F	H	2-CH ₃
1.5128	N	CH ₂	5-F	H	3-CH ₃
1.5129	N	CH ₂	5-F	H	4-CH ₃
1.5130	N	CH ₂	5-F	H	2-OCH ₃
1.5131	N	CH ₂	5-F	H	3-OCH ₃
1.5132	N	CH ₂	5-F	H	4-OCH ₃
1.5133	N	CH ₂	5-F	H	2-CF ₃
1.5134	N	CH ₂	5-F	H	3-CF ₃
1.5135	N	CH ₂	5-F	H	4-CF ₃
1.5136	N	CH ₂	5-F	H	2-OCF ₃
1.5137	N	CH ₂	5-F	H	3-OCF ₃
1.5138	N	CH ₂	5-F	H	4-OCF ₃
1.5139	N	CH ₂	5-F	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.5140	N	CH ₂	5-F	H	3-OCF ₂ CF ₂

1.5141	N	CH ₂	5-F	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.5142	N	CH ₂	5-F	H	2-OC ₂ F ₅
1.5143	N	CH ₂	5-F	H	3-OC ₂ F ₅
1.5144	N	CH ₂	5-F	H	4-OC ₂ F ₅
1.5145	N	CH ₂	5-F	H	2-OC ₆ H ₅
1.5146	N	CH ₂	5-F	H	3-OC ₆ H ₅
1.5147	N	CH ₂	5-F	H	4-OC ₆ H ₅
1.5148	N	CH ₂	5-F	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5149	N	CH ₂	5-F	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5150	N	CH ₂	5-F	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5151	N	CH ₂	5-F	CH ₃	H
1.5152	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-Cl
1.5153	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-Cl
1.5154	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-Cl
1.5155	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-F
1.5156	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-F
1.5157	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-F
1.5158	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-CH ₃
1.5159	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-CH ₃
1.5160	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-CH ₃
1.5161	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCH ₃
1.5162	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCH ₃
1.5163	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCH ₃
1.5164	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-CF ₃
1.5165	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-CF ₃
1.5166	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-CF ₃
1.5167	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCF ₃
1.5168	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCF ₃
1.5169	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCF ₃
1.5170	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5171	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5172	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5173	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5174	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5175	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5176	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5177	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5178	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5179	N	CH ₂	5-F	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5180	N	CH ₂	5-F	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5181	N	CH ₂	5-F	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5182	N	CH ₂	5-F	CF ₃	H
1.5183	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-Cl
1.5184	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-Cl
1.5185	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-Cl
1.5186	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-F
1.5187	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-F
1.5188	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-F
1.5189	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-CH ₃
1.5190	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-CH ₃

1.5191	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-CH ₃
1.5192	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCH ₃
1.5193	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCH ₃
1.5194	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCH ₃
1.5195	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-CF ₃
1.5196	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-CF ₃
1.5197	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-CF ₃
1.5198	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCF ₃
1.5199	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCF ₃
1.5200	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCF ₃
1.5201	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5202	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5203	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5204	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5205	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5206	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5207	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5208	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5209	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5210	N	CH ₂	5-F	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5211	N	CH ₂	5-F	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5212	N	CH ₂	5-F	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5213	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	H
1.5214	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-Cl
1.5215	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-Cl
1.5216	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-Cl
1.5217	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-F
1.5218	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-F
1.5219	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-F
1.5220	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-CH ₃
1.5221	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-CH ₃
1.5222	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-CH ₃
1.5223	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCH ₃
1.5224	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCH ₃
1.5225	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCH ₃
1.5226	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-CF ₃
1.5227	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-CF ₃
1.5228	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-CF ₃
1.5229	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCF ₃
1.5230	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCF ₃
1.5231	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCF ₃
1.5232	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5233	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5234	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5235	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5236	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5237	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5238	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5239	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5240	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅

1.5241	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5242	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5243	N	CH ₂	5-F	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5244	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	H
1.5245	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-Cl
1.5246	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-Cl
1.5247	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-Cl
1.5248	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-F
1.5249	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-F
1.5250	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-F
1.5251	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.5252	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.5253	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.5254	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.5255	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.5256	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.5257	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.5258	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.5259	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.5260	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.5261	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.5262	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.5263	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.5264	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.5265	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.5266	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.5267	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.5268	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.5269	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.5270	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.5271	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.5272	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5273	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5274	N	CH ₂	5-F	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5275	N	CH ₂	5-CN	H	H
1.5276	N	CH ₂	5-CN	H	2-Cl
1.5277	N	CH ₂	5-CN	H	3-Cl
1.5278	N	CH ₂	5-CN	H	4-Cl
1.5279	N	CH ₂	5-CN	H	2-F
1.5280	N	CH ₂	5-CN	H	3-F
1.5281	N	CH ₂	5-CN	H	4-F
1.5282	N	CH ₂	5-CN	H	2-CH ₃
1.5283	N	CH ₂	5-CN	H	3-CH ₃
1.5284	N	CH ₂	5-CN	H	4-CH ₃
1.5285	N	CH ₂	5-CN	H	2-OCH ₃
1.5286	N	CH ₂	5-CN	H	3-OCH ₃
1.5287	N	CH ₂	5-CN	H	4-OCH ₃
1.5288	N	CH ₂	5-CN	H	2-CF ₃
1.5289	N	CH ₂	5-CN	H	3-CF ₃
1.5290	N	CH ₂	5-CN	H	4-CF ₃

1.5291	N	CH ₂	5-CN	H	2-OCF ₃
1.5292	N	CH ₂	5-CN	H	3-OCF ₃
1.5293	N	CH ₂	5-CN	H	4-OCF ₃
1.5294	N	CH ₂	5-CN	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.5295	N	CH ₂	5-CN	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.5296	N	CH ₂	5-CN	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.5297	N	CH ₂	5-CN	H	2-OC ₂ F ₅
1.5298	N	CH ₂	5-CN	H	3-OC ₂ F ₅
1.5299	N	CH ₂	5-CN	H	4-OC ₂ F ₅
1.5300	N	CH ₂	5-CN	H	2-OC ₆ H ₅
1.5301	N	CH ₂	5-CN	H	3-OC ₆ H ₅
1.5302	N	CH ₂	5-CN	H	4-OC ₆ H ₅
1.5303	N	CH ₂	5-CN	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5304	N	CH ₂	5-CN	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5305	N	CH ₂	5-CN	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5306	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	H
1.5307	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-Cl
1.5308	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-Cl
1.5309	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-Cl
1.5310	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-F
1.5311	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-F
1.5312	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-F
1.5313	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-CH ₃
1.5314	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-CH ₃
1.5315	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-CH ₃
1.5316	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCH ₃
1.5317	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCH ₃
1.5318	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCH ₃
1.5319	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-CF ₃
1.5320	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-CF ₃
1.5321	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-CF ₃
1.5322	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCF ₃
1.5323	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCF ₃
1.5324	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCF ₃
1.5325	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5326	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5327	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5328	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5329	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5330	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5331	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5332	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5333	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5334	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5335	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5336	N	CH ₂	5-CN	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5337	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	H
1.5338	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-Cl
1.5339	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-Cl
1.5340	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-Cl

1.5341	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-F
1.5342	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-F
1.5343	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-F
1.5344	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-CH ₃
1.5345	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-CH ₃
1.5346	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-CH ₃
1.5347	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCH ₃
1.5348	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCH ₃
1.5349	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCH ₃
1.5350	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-CF ₃
1.5351	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-CF ₃
1.5352	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-CF ₃
1.5353	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCF ₃
1.5354	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCF ₃
1.5355	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCF ₃
1.5356	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5357	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5358	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5359	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5360	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5361	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5362	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5363	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5364	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5365	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5366	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5367	N	CH ₂	5-CN	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5368	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	H
1.5369	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-Cl
1.5370	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-Cl
1.5371	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-Cl
1.5372	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-F
1.5373	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-F
1.5374	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-F
1.5375	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-CH ₃
1.5376	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-CH ₃
1.5377	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-CH ₃
1.5378	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCH ₃
1.5379	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCH ₃
1.5380	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCH ₃
1.5381	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-CF ₃
1.5382	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-CF ₃
1.5383	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-CF ₃
1.5384	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₃
1.5385	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₃
1.5386	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₃
1.5387	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5388	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5389	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5390	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅

1.5391	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5392	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5393	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5394	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5395	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5396	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5397	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5398	N	CH ₂	5-CN	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5399	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	H
1.5400	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-Cl
1.5401	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-Cl
1.5402	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-Cl
1.5403	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-F
1.5404	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-F
1.5405	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-F
1.5406	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.5407	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.5408	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.5409	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.5410	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.5411	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.5412	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.5413	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.5414	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.5415	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.5416	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.5417	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.5418	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.5419	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.5420	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.5421	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.5422	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.5423	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.5424	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.5425	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.5426	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.5427	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5428	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5429	N	CH ₂	5-CN	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5430	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	H
1.5431	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-Cl
1.5432	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-Cl
1.5433	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-Cl
1.5434	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-F
1.5435	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-F
1.5436	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-F
1.5437	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-CH ₃
1.5438	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-CH ₃
1.5439	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-CH ₃
1.5440	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCH ₃

1.5441	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCH ₃
1.5442	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCH ₃
1.5443	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-CF ₃
1.5444	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-CF ₃
1.5445	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-CF ₃
1.5446	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCF ₃
1.5447	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCF ₃
1.5448	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCF ₃
1.5449	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OCF ₂ CF ₂
1.5450	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OCF ₂ CF ₂
1.5451	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OCF ₂ CF ₂
1.5452	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OC ₂ F ₅
1.5453	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OC ₂ F ₅
1.5454	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OC ₂ F ₅
1.5455	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-OC ₆ H ₅
1.5456	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-OC ₆ H ₅
1.5457	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-OC ₆ H ₅
1.5458	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5459	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5460	N	CH ₂	5-OCH ₃	H	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5461	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	H
1.5462	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-Cl
1.5463	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-Cl
1.5464	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-Cl
1.5465	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-F
1.5466	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-F
1.5467	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-F
1.5468	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-CH ₃
1.5469	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-CH ₃
1.5470	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-CH ₃
1.5471	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCH ₃
1.5472	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCH ₃
1.5473	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCH ₃
1.5474	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-CF ₃
1.5475	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-CF ₃
1.5476	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-CF ₃
1.5477	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₃
1.5478	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₃
1.5479	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₃
1.5480	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5481	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5482	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5483	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5484	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5485	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5486	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5487	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5488	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5489	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5490	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅

1.5491	N	CH ₂	5-OCH ₃	CH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5492	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	H
1.5493	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-Cl
1.5494	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-Cl
1.5495	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-Cl
1.5496	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-F
1.5497	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-F
1.5498	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-F
1.5499	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-CH ₃
1.5500	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-CH ₃
1.5501	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-CH ₃
1.5502	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCH ₃
1.5503	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCH ₃
1.5504	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCH ₃
1.5505	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-CF ₃
1.5506	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-CF ₃
1.5507	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-CF ₃
1.5508	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₃
1.5509	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₃
1.5510	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₃
1.5511	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5512	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5513	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5514	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5515	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5516	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5517	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5518	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5519	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5520	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5521	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5522	N	CH ₂	5-OCH ₃	CF ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5523	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	H
1.5524	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-Cl
1.5525	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-Cl
1.5526	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-Cl
1.5527	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-F
1.5528	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-F
1.5529	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-F
1.5530	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CH ₃
1.5531	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CH ₃
1.5532	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CH ₃
1.5533	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCH ₃
1.5534	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCH ₃
1.5535	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCH ₃
1.5536	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-CF ₃
1.5537	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-CF ₃
1.5538	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-CF ₃
1.5539	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₃
1.5540	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₃

1.5541	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₃
1.5542	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OCF ₂ CF ₂
1.5543	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OCF ₂ CF ₂
1.5544	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OCF ₂ CF ₂
1.5545	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₂ F ₅
1.5546	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₂ F ₅
1.5547	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₂ F ₅
1.5548	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-OC ₆ H ₅
1.5549	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-OC ₆ H ₅
1.5550	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-OC ₆ H ₅
1.5551	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5552	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5553	N	CH ₂	5-OCH ₃	SCH ₃	4-C(O)C ₆ H ₅
1.5554	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	H
1.5555	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-Cl
1.5556	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-Cl
1.5557	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-Cl
1.5558	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-F
1.5559	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-F
1.5560	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-F
1.5561	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CH ₃
1.5562	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CH ₃
1.5563	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CH ₃
1.5564	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCH ₃
1.5565	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCH ₃
1.5566	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCH ₃
1.5567	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-CF ₃
1.5568	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-CF ₃
1.5569	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-CF ₃
1.5570	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₃
1.5571	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₃
1.5572	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₃
1.5573	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OCF ₂ CF ₂
1.5574	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OCF ₂ CF ₂
1.5575	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OCF ₂ CF ₂
1.5576	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₂ F ₅
1.5577	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₂ F ₅
1.5578	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₂ F ₅
1.5579	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-OC ₆ H ₅
1.5580	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-OC ₆ H ₅
1.5581	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-OC ₆ H ₅
1.5582	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	2-C(O)C ₆ H ₅
1.5583	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	3-C(O)C ₆ H ₅
1.5584	N	CH ₂	5-OCH ₃	噻唑-4-基	4-C(O)C ₆ H ₅

生物學實施例：

1. 利用經口施用而活體內測試蒙古沙鼠 (*Meriones unguiculatus*) 上的蛇形毛線蟲 (*Trichostrongylus colubriformis*) 以及扭旋血線蟲 (*Haemonchus contortus*)：

將六至八週大的蒙古沙鼠，以人工餵食各大約 2000 個三齡期的蛇形毛線蟲及扭旋血線蟲而感染。感染之後 6 天，將沙鼠以 N₂O 輕微地麻醉，並以 100、32 及 10-0.1 毫克/公斤的量經口施用測試化合物而治療，該測試化合物是溶解於 2 份二甲基亞砒 (DMSO) 及 1 份聚乙二醇 (PEG 300) 的混合物中。在第 9 天 (治療後 3 天)，當大部分仍存在的扭旋血線蟲是晚四齡期以及大部分的蛇形毛線蟲是未成熟的成蟲時，將沙鼠殺死以計數蠕蟲。功效是以在每隻沙鼠中，蠕蟲數目的減少百分比而計算，相較於 8 隻感染及未治療的沙鼠之蠕蟲的幾何平均數。

在這個測試中，式 I 之化合物，特別是表 1 之化合物，可大幅減少線蟲的寄生侵擾。

爲了檢驗式 I 化合物對於動物及植物之殺昆蟲及/或殺疥蟲的活性，因此，使用以下的測試方法。

2. 對於絲光綠蠅 (*Lucilia sericata*) 的 L₁ 幼蟲之活性：

將 1 毫升要測試的活性物質之水溶性懸浮液，與 3 毫升的特定幼蟲生長培養液，在大約 50°C 下混合，以得到 250 或 125 ppm 活性成份含量的均質物。在每個試管樣品中，使用大約 30 個絲光綠蠅幼蟲 (L₁)。4 天之後測定死亡率。

3. 對於微小牛蜱 (*Boophilus microplus*; Biarra 品系) 之殺疥蟲活性：

將一片膠帶水平地貼到聚氯乙烯 (PVC) 薄板，使得 10 隻完全吮足血的微小牛蜱 (Biarra 品系) 之雌壁蝨，可一起一排地黏到其背面。使用注射針，將 1 微升的液體注射到每隻壁蝨。該液體是聚乙二醇及丙酮的 1:1 混合物，並且包含選擇自 1、0.1 或 0.01 微克/壁蝨溶解於其中的特定量之活性成份。對照組動物是提供沒有活性成份的注射。在治療之後，將動物在正常條件下，保持在大約 28°C 以及 80% 相對溼度的昆蟲館中，直到產卵以及幼蟲已從對照組動物的卵中孵化為止。測試物質的活性是藉由 IR_{90} 而測定，也就是，評估 10 隻雌壁蝨中的 9 隻 (= 90%) 產卵在 30 天之後仍不能孵化的活性成份之劑量。

4. 對於吮足血的雌微小牛蜱 (BIARRA 品系) 之活體外功效：

將 4 x 10 隻 OP-抗性的 BIARRA 品系之吮足血的雌壁蝨黏到膠帶，並以分別浸泡在濃度 500、125、31 以及 8 ppm 的測試化合物乳液或懸浮液中之棉紗球而覆蓋 1 小時。評估 28 天之後的死亡率、產卵以及孵化的幼蟲。

測試化合物的活性之指標，是以具有下列特徵的雌壁蝨之數目而顯示：

- 產卵前迅速死亡；
- 存活一段時間，但沒有產卵；
- 產出其中沒有形成胚胎的卵；

- 產出形成胚胎、但沒有孵化出幼蟲的卵；以及
- 產出形成胚胎、幼蟲在 26 到 27 天內正常孵化的卵。

5. 對於希伯來花蜱 (*Amblyomma hebraeum*) 的蛹之活體外功效：

將大約 5 隻禁食的蛹置於包含 2 毫升測試化合物溶於溶液、懸浮液或乳液的聚苯乙烯試管中。

在浸泡 10 分鐘並在旋渦混合器中搖晃 2 x 10 秒之後，將試管以緊密的棉紗團密封並且旋轉。當所有的液體已被棉紗球吸收後，即推到試管中間，仍繼續旋轉，使得大部分的液體擠出棉紗球，並流向底下的培養皿。

然後在室溫下，將試管保持在光亮的房間，直到進行評估為止。14 天之後，將試管浸泡在沸水的燒杯中。如果壁蝨開始對熱反應而移動的話，則該測試濃度的測試物質是無作用的，否則將壁蝨視為死亡，並且在該測試濃度的測試物質是視為活性的。將所有的物質都在 0.1 到 100 ppm 的濃度範圍進行測試。

6. 對抗雞蝨 (*Dermanyssus gallinae*) 之活性：

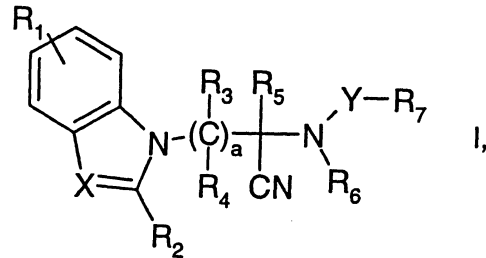
將 2 到 3 毫升包含 10 ppm 活性成份的溶液，以及大約 200 隻不同發育階段的蝨子（雞蝨），加到頂端開口的玻璃容器中。接著將容器以棉紗團封閉，搖晃 10 分鐘直到蝨子完全溼潤為止，然後短暫地倒置，使得剩下的測試溶液可由棉紗所吸收。3 天之後，蝨子的死亡率是藉由計數死亡的個體而測定，並且以百分比表示。

7. 對抗家蠅 (Musca domestica) 之活性：

將方糖以乾燥隔夜後，測試物質在蔗糖中的濃度是 250 ppm 之方式，而以測試物質的溶液處理之。將以此方式處理之方糖，置於含有溼棉紗以及 10 隻 OP-抗性品系的家蠅成蟲之鋁盤上，以燒杯覆蓋，並且在 25°C 培養。24 小時之後測定死亡率。

肆、中文發明摘要

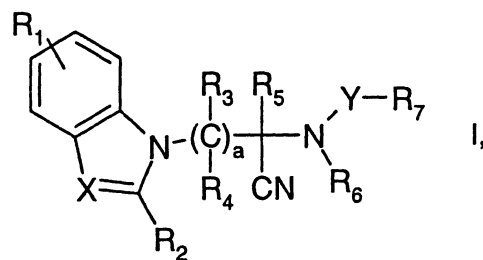
本發明是有關於一般式 I 之化合物：



其中 R_1 、 R_2 、 R_3 、 R_4 、 R_5 、 R_6 、 R_7 、 X 、 Y 及 a 具有如申請專利範圍第 1 項所提供之意義，以及視需要地，是有關於其鏡像立體異構物。活性成份具有有利的殺蟲性質。它們特別適合於控制溫血動物上的寄生蟲。

伍、英文發明摘要

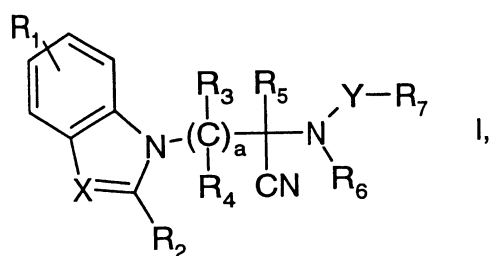
The invention relates to compounds of the general formula



wherein R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , R_7 , X , Y and a have the significances given in claim 1, and optionally the enantiomers thereof. The active ingredients have advantageous pesticidal properties. They are especially suitable for controlling parasites on warm-blooded animals.

拾、申請專利範圍

1. 一種式 I 化合物：



其中

R_1 表示氫、鹵素、氰基、硝基、 C_1 - C_6 -烷基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基羰基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷基亞磺醯、 C_1 - C_6 -烷基磺醯、 C_1 - C_6 -烷基胺基、二- $(C_1$ - C_6 -烷基)胺基或未取代或取代的苯氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷基亞磺醯、鹵素- C_1 - C_6 -烷基亞磺醯、 C_1 - C_6 -烷基磺醯以及鹵素- C_1 - C_6 -烷基磺醯所組成的族群中；

R_2 表示氫、 C_1 - C_6 -烷基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基亞磺醯、 C_1 - C_6 -烷基磺醯、 NR_8R_9 、未取代的或經一次或多次取代的雜芳基、未取代的或經一次或多次取代的苯基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基以及鹵素- C_1 - C_6 -烷氧基所組成的族群中；

R_3 、 R_4 及 R_5 互相獨立地，表示氫、鹵素、 C_1 - C_6 -烷基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基、未取代的或經一次或多次取代的 C_3 - C_6 -環烷基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素以及 C_1 - C_6 -烷基所組成的族群中；未取代的或經一次或多次取代的苯基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷基亞磺醯、鹵素- C_1 - C_6 -烷基亞磺醯、 C_1 - C_6 -烷基磺醯、鹵素- C_1 - C_6 -烷基磺醯、 C_1 - C_6 -烷基胺基或二- $(C_1$ - C_6 -烷基)胺基所組成的族群中；

或 R_4 及 R_5 一起表示 C_2 - C_6 -亞烴基；

R_6 表示氫、 C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基- C_1 - C_6 -烷基、胺基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基羰基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基羰基、硫基- C_1 - C_6 -烷基羰基或苄基；

R_7 表示氫、 C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、 C_1 - C_6 -烷基胺基、二- $(C_1$ - C_6 -烷基)胺基、未取代的或經一次或多次取代的芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_6 -烷基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基、 C_1 - C_6 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_6 -烷氧基、 C_2 - C_6 -烯基、鹵素- C_2 - C_6 -烯基、 C_2 - C_6 -炔基、 C_3 - C_6 -環烷基、 C_2 - C_6 -烯氧基、鹵素- C_2 - C_6 -烯氧基、 C_1 - C_6 -烷基硫基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基硫基、 C_1 - C_6 -烷基磺醯氧基、鹵素- C_1 - C_6 -烷基磺醯氧基、 C_1 - C_6 -烷基亞磺醯、鹵素- C_1 - C_6 -烷基亞磺醯、 C_1 - C_6 -烷基磺醯、鹵素- C_1 - C_6 -烷基磺醯、 C_2 - C_6 -烯基硫基、鹵素- C_2 - C_6 -烯基硫基、 C_2 - C_6 -烯基亞磺

醯、鹵素-C₂-C₆-烯基亞磺醯、C₂-C₆-烯基磺醯、鹵素-C₂-C₆-烯基磺醯、C₁-C₆-烷基胺基、二-(C₁-C₆-烷基)胺基、C₁-C₆-烷基磺醯胺基、鹵素-C₁-C₆-烷基磺醯胺基、C₁-C₆-烷基羰基、鹵素-C₁-C₆-烷基羰基、C₁-C₆-烷氧基羰基、C₁-C₆-烷基胺基羰基、二-(C₁-C₆-烷基)胺基羰基；未取代的或經一次或多次取代的芳基-C₁-C₆-烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳基胺基、未取代的或經一次或多次取代的芳基羰基、未取代的或經一次或多次取代的芳基羰氧基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基-C₁-C₆-烷基、未取代的或經一次或多次取代的雜芳氧基-C₁-C₆-烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基羰基、未取代的或經一次或多次取代的芳基磺醯、未取代的或經一次或多次取代的芳基磺醯胺基、未取代的或經一次或多次取代的吡啶氧基以及未取代的或經一次或多次取代的苯基乙炔基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、C₁-C₆-烷基、鹵素-C₁-C₆-烷基、C₁-C₆-烷氧基、鹵素-C₁-C₆-烷氧基、C₁-C₆-烷基硫基、鹵素-C₁-C₆-烷基硫基、C₁-C₆-烷基亞磺醯、鹵素-C₁-C₆-烷基亞磺醯、C₁-C₆-烷基磺醯以及鹵素-C₁-C₆-烷基磺醯所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的雜芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、C₁-C₆-烷基、鹵素-C₁-C₆-烷基、C₁-C₆-烷氧基、鹵素-C₁-C₆-烷氧基、C₂-C₆-烯氧基、鹵素-C₂-C₆-烯氧基、C₁-C₆-烷基硫基、鹵素-C₁-C₆-烷基硫基、C₁-C₆-烷基亞磺醯、鹵素-C₁-C₆-烷基亞磺醯

醯、 C_2-C_6 -烯基硫基、鹵素- C_2-C_6 -烯基硫基、 C_2-C_6 -烯基亞磺醯、鹵素- C_2-C_6 -烯基亞磺醯、 C_1-C_6 -烷基磺醯及鹵素- C_1-C_6 -烷基磺醯、 C_2-C_6 -烯基磺醯、鹵素- C_2-C_6 -烯基磺醯、 C_1-C_6 -烷基胺基以及二- $(C_1-C_6$ -烷基)胺基所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的**萘基**或**喹啉基**，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_6 -烷基、鹵素- C_1-C_6 -烷基、 C_1-C_6 -烷氧基、鹵素- C_1-C_6 -烷氧基、 C_2-C_6 -烯氧基、鹵素- C_2-C_6 -烯氧基、 C_1-C_6 -烷基硫基、鹵素- C_1-C_6 -烷基硫基、 C_1-C_6 -烷基亞磺醯、鹵素- C_1-C_6 -烷基亞磺醯、 C_2-C_6 -烯基硫基、鹵素- C_2-C_6 -烯基硫基、 C_2-C_6 -烯基亞磺醯、鹵素- C_2-C_6 -烯基亞磺醯、 C_1-C_6 -烷基磺醯及鹵素- C_1-C_6 -烷基磺醯、 C_2-C_6 -烯基磺醯、鹵素- C_2-C_6 -烯基磺醯、 C_1-C_6 -烷基胺基以及二- $(C_1-C_6$ -烷基)胺基所組成的族群中；

R_8 及 R_9 互相獨立地，表示氫、 C_1-C_6 -烷基、 C_1-C_6 -烷氧基羰基、 C_1-C_6 -烷基羰基、 C_1-C_6 -烷基硫基羰基、硫基- C_1-C_6 -烷基羰基、芳基或雜芳基；

X 表示 $C(R_{10})$ 或 N；

R_{10} 表示氫、氰基、硝基、 C_1-C_6 -烷基、鹵素- C_1-C_6 -烷基或 C_1-C_6 -烷氧基；

Y 表示一直接鍵結、 $C(O)$ 、 $C(S)$ 或 $S(O)_m$ ；

a 表示 1、2 或 3；以及

n 是 0、1 或 2。

2. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_1

表示氫、鹵素、氰基、硝基、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷氧基、 C_1-C_4 -烷基羰基、鹵素- C_1-C_4 -烷基羰基、 C_1-C_4 -烷基磺醯或未取代的或經取代的苯氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷氧基以及鹵素- C_1-C_4 -烷氧基所組成的族群中。

3. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_1 表示氫、鹵素、氰基、硝基、 C_1-C_2 -烷基、鹵素- C_1-C_2 -烷基、 C_1-C_2 -烷氧基、鹵素- C_1-C_2 -烷氧基或未取代的或經取代的苯氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷氧基以及鹵素- C_1-C_4 -烷氧基所組成的族群中。

4. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_1 表示氫、鹵素、氰基、硝基、 C_1-C_2 -烷基、鹵素- C_1-C_2 -烷基、 C_1-C_2 -烷氧基或鹵素- C_1-C_2 -烷氧基。

5. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_2 表示氫、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷基硫基、 C_1-C_4 -烷氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷氧基或 C_1-C_4 -烷基磺醯。

6. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_2 表示氫、 C_1-C_2 -烷基、鹵素- C_1-C_2 -烷基、 C_1-C_2 -烷基硫基、 C_1-C_2 -烷氧基或鹵素- C_1-C_2 -烷氧基。

7. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_2 表示氫、甲基、鹵素甲基、甲硫基、甲氧基或鹵素甲氧基。

8. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_3 、 R_4 及 R_5 互相獨立地是氫、鹵素、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_3 - C_6 -環烷基；未取代的或經一次或多次取代的苯基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_1 - C_4 -烷基硫基以及鹵素- C_1 - C_4 -烷基硫基所組成的族群中；或 R_4 及 R_5 一起表示 C_2 - C_6 -亞烴基。

9. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_3 、 R_4 及 R_5 互相獨立地是氫、鹵素、 C_1 - C_2 -烷基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基或 C_3 - C_6 -環烷基。

10. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_3 、 R_4 及 R_5 互相獨立地是氫、鹵素、 C_1 - C_2 -烷基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基或 C_3 - C_6 -環烷基。

11. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_3 、 R_4 及 R_5 互相獨立地是氫、甲基或鹵素甲基。

12. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_6 是氫、 C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基- C_1 - C_6 -烷基或苄基。

13. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_6 是氫、 C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷基羰基或苄基。

14. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_6 是氫或 C_1 - C_2 -烷基。

15. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_7 表示未取代的或經一次或多次取代的芳基，其中取代基可

互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷氧基、 C_2-C_4 -烯基、鹵素- C_2-C_4 -烯基、 C_2-C_4 -炔基、 C_3-C_6 -環烷基、 C_2-C_4 -烯氧基、鹵素- C_2-C_4 -烯氧基、 C_1-C_4 -烷基硫基、鹵素- C_1-C_4 -烷基硫基、 C_1-C_4 -烷基磺醯氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷基磺醯氧基、 C_1-C_4 -烷基磺醯、鹵素- C_1-C_4 -烷基磺醯、 C_2-C_4 -烯基磺醯、鹵素- C_2-C_4 -烯基磺醯、 C_1-C_4 -烷基胺基、二- $(C_1-C_4$ -烷基)胺基、 C_1-C_4 -烷基羰基、鹵素- C_1-C_4 -烷基羰基、 C_1-C_6 -烷氧基羰基；未取代的或經一次或多次取代的芳基- C_1-C_4 -烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基- C_1-C_4 -烷基、未取代的或經一次或多次取代的雜芳氧基- C_1-C_4 -烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基羰基、未取代的或經一次或多次取代的芳基磺醯以及未取代的或經一次或多次取代的吡啶氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷氧基、 C_1-C_4 -烷基硫基、鹵素- C_1-C_4 -烷基硫基、 C_1-C_4 -烷基磺醯以及鹵素- C_1-C_4 -烷基磺醯所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的雜芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷氧基、 C_2-C_4 -烯氧基、鹵素- C_2-C_4 -烯氧基、 C_1-C_4 -烷基硫基、鹵素- C_1-C_4 -烷基硫基、 C_1-C_4 -烷基磺醯以及鹵素- C_1-C_4 -烷基磺醯所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的**萘基**或**喹啉基**，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_4 -烷基、鹵素- C_1-C_4 -烷基、 C_1-C_4 -烷氧基、鹵素- C_1-C_4 -烷氧基、 C_2-C_4 -烯氧基、鹵素- C_2-C_4 -烯氧基、 C_1-C_4 -烷基硫基、鹵素- C_1-C_4 -烷基硫基、 C_2-C_4 -烯基硫基、鹵素- C_2-C_4 -烯基硫基、 C_1-C_4 -烷基磺醯以及鹵素- C_1-C_4 -烷基磺醯所組成的族群中。

16. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_7 表示未取代的或經一次或多次取代的芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_2 -烷基、鹵素- C_1-C_2 -烷基、 C_1-C_2 -烷氧基、鹵素- C_1-C_2 -烷氧基、 C_3-C_5 -環烷基、 C_1-C_2 -烷基硫基、鹵素- C_1-C_2 -烷基硫基、 C_1-C_2 -烷基磺醯、鹵素- C_1-C_2 -烷基磺醯、 C_1-C_2 -烷基羰基、鹵素- C_1-C_2 -烷基羰基、 C_1-C_2 -烷氧基羰基；未取代的或經一次或多次取代的芳基- C_1-C_2 -烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基- C_1-C_2 -烷基以及未取代的或經一次或多次取代的吡啶氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_2 -烷基、鹵素- C_1-C_2 -烷基、 C_1-C_2 -烷氧基、鹵素- C_1-C_2 -烷氧基、 C_1-C_2 -烷基硫基、鹵素- C_1-C_2 -烷基硫基、 C_1-C_2 -烷基磺醯以及鹵素- C_1-C_2 -烷基磺醯所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的雜芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1-C_2 -烷基、鹵素- C_1-C_2 -烷基、 C_1-C_2 -烷氧基、鹵素- C_1-C_2 -烷氧基、

C₂-C₄-烯氧基、鹵素-C₂-C₄-烯氧基、C₁-C₂-烷基硫基、鹵素-C₁-C₂-烷基硫基、C₁-C₂-烷基磺基以及鹵素-C₁-C₂-烷基磺基所組成的族群中。

17. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R₇ 表示未取代的或經一次或多次取代的芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、氰基、C₁-C₂-烷基、鹵素-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、鹵素-C₁-C₂-烷氧基、C₃-C₅-環烷基、C₁-C₂-烷基羰基、鹵素-C₁-C₂-烷基羰基、C₁-C₂-烷氧基羰基；未取代的或經一次或多次取代的芳基-C₁-C₂-烷基以及未取代的或經一次或多次取代的芳氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、氰基、C₁-C₂-烷基、鹵素-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基以及鹵素-C₁-C₂-烷氧基所組成的族群中。

18. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R₁₀ 表示氫、氰基、硝基或 C₁-C₄-烷基。

19. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R₁₀ 表示氫或氰基。

20. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R₁₀ 表示氫。

21. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 Y 是 C(O)或 S(O)_m。

22. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 Y 是 C(O)。

23. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 a

是 1 或 2。

24. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 a 是 1。

25. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 n 是 2。

26. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_1 表示氫、鹵素、氰基、硝基、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_1 - C_4 -烷基羰基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基羰基、 C_1 - C_4 -烷基磺醯或未取代的或經取代的苯氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基以及鹵素- C_1 - C_4 -烷氧基所組成的族群中；

R_2 是氫、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷基硫基、 C_1 - C_4 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_4 -烷氧基或 C_1 - C_4 -烷基磺醯；

R_3 、 R_4 及 R_5 互相獨立地是氫、鹵素、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_3 - C_6 -環烷基；未取代的或經一次或多次取代的苯基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_1 - C_4 -烷基硫基以及鹵素- C_1 - C_4 -烷基硫基所組成的族群中；或 R_4 及 R_5 一起表示 C_2 - C_6 -亞烴基；

R_6 是氫、 C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基- C_1 - C_6 -烷基或苄基；

R_7 表示未取代的或經一次或多次取代的芳基，其中取

代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_2 - C_4 -烯基、鹵素- C_2 - C_4 -烯基、 C_2 - C_4 -炔基、 C_3 - C_6 -環烷基、 C_2 - C_4 -烯氧基、鹵素- C_2 - C_4 -烯氧基、 C_1 - C_4 -烷基硫基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基硫基、 C_1 - C_4 -烷基磺醯氧基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基磺醯氧基、 C_1 - C_4 -烷基磺醯、鹵素- C_1 - C_4 -烷基磺醯、 C_2 - C_4 -烯基磺醯、鹵素- C_2 - C_4 -烯基磺醯、 C_1 - C_4 -烷基胺基、二- $(C_1$ - C_4 -烷基)胺基、 C_1 - C_4 -烷基羰基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基羰基、 C_1 - C_6 -烷氧基羰基；未取代的或經一次或多次取代的芳基- C_1 - C_4 -烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基- C_1 - C_4 -烷基、未取代的或經一次或多次取代的雜芳氧基- C_1 - C_4 -烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基羰基、未取代的或經一次或多次取代的芳基磺醯以及未取代的或經一次或多次取代的吡啶氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_1 - C_4 -烷基硫基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基硫基、 C_1 - C_4 -烷基磺醯以及鹵素- C_1 - C_4 -烷基磺醯所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的雜芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_2 - C_4 -烯氧基、鹵素- C_2 - C_4 -烯氧基、 C_1 - C_4 -烷基硫基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基硫基、 C_1 - C_4 -烷基磺醯以及鹵素- C_1 - C_4 -烷基磺醯

所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的**羰基**或**喹啉基**，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_4 -烷氧基、 C_2 - C_4 -烯氧基、鹵素- C_2 - C_4 -烯氧基、 C_1 - C_4 -烷基硫基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基硫基、 C_2 - C_4 -烯基硫基、鹵素- C_2 - C_4 -烯基硫基、 C_1 - C_4 -烷基磺醯以及鹵素- C_1 - C_4 -烷基磺醯所組成的族群中；

Y 是 $C(O)$ 或 $S(O)_m$ ；

a 表示 1 或 2；以及

n 表示 2。

27. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R_1 表示氫、鹵素、氰基、硝基、 C_1 - C_2 -烷基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_2 -烷氧基或未取代的或經取代的苯氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、 C_1 - C_4 -烷基、鹵素- C_1 - C_4 -烷基、 C_1 - C_4 -烷氧基以及鹵素- C_1 - C_4 -烷氧基所組成的族群中；

R_2 表示氫、 C_1 - C_2 -烷基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷基硫基、 C_1 - C_2 -烷氧基或鹵素- C_1 - C_2 -烷氧基；

R_3 、 R_4 及 R_5 互相獨立地，表示氫、鹵素、 C_1 - C_2 -烷基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基或 C_3 - C_6 -環烷基；

R_6 表示氫、 C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷基羰基或**苄基**；

R_7 表示未取代的或經一次或多次取代的芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、 C_1 -

C₂-烷基、鹵素-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、鹵素-C₁-C₂-烷氧基、C₃-C₅-環烷基、C₁-C₂-烷基硫基、鹵素-C₁-C₂-烷基硫基、C₁-C₂-烷基磺醯、鹵素-C₁-C₂-烷基磺醯、C₁-C₂-烷基羰基、鹵素-C₁-C₂-烷基羰基、C₁-C₂-烷氧基羰基；未取代的或經一次或多次取代的芳基-C₁-C₂-烷基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基、未取代的或經一次或多次取代的芳氧基-C₁-C₂-烷基以及未取代的或經一次或多次取代的吡啶氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、C₁-C₂-烷基、鹵素-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、鹵素-C₁-C₂-烷氧基、C₁-C₂-烷基硫基、鹵素-C₁-C₂-烷基硫基、C₁-C₂-烷基磺醯以及鹵素-C₁-C₂-烷基磺醯所組成的族群中；

未取代的或經一次或多次取代的雜芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、硝基、氰基、C₁-C₂-烷基、鹵素-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基、鹵素-C₁-C₂-烷氧基、C₂-C₄-烯氧基、鹵素-C₂-C₄-烯氧基、C₁-C₂-烷基硫基、鹵素-C₁-C₂-烷基硫基、C₁-C₂-烷基磺醯以及鹵素-C₁-C₂-烷基磺醯所組成的族群中；

R₁₀ 表示氫或氰基；

Y 表示 C(O)；以及

a 表示 1。

28. 根據申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物，其中 R₁ 表示氫、鹵素、氰基、硝基、C₁-C₂-烷基、鹵素-C₁-C₂-烷基、C₁-C₂-烷氧基或鹵素-C₁-C₂-烷氧基；

R₂ 表示氫、甲基、鹵素甲基、甲硫基、甲氧基或鹵素

甲氧基；

R_3 、 R_4 及 R_5 互相獨立地，表示氫、甲基或鹵素甲基；

R_6 表示氫或 C_1 - C_2 -烷基；

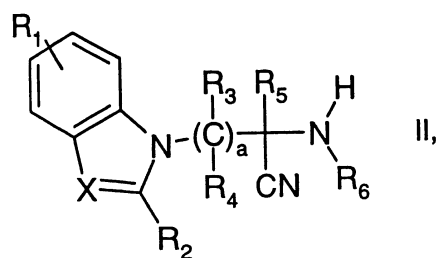
R_7 表示未取代的或經一次或多次取代的芳基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、氰基、 C_1 - C_2 -烷基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基、鹵素- C_1 - C_2 -烷氧基、 C_3 - C_5 -環烷基、 C_1 - C_2 -烷基羰基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基羰基、 C_1 - C_2 -烷氧基羰基；未取代的或經一次或多次取代的芳基- C_1 - C_2 -烷基以及未取代的或經一次或多次取代的芳氧基，其中取代基可互相獨立，以及係選擇自由鹵素、氰基、 C_1 - C_2 -烷基、鹵素- C_1 - C_2 -烷基、 C_1 - C_2 -烷氧基以及鹵素- C_1 - C_2 -烷氧基所組成的族群中；

R_{10} 表示氫；

Y 表示 $C(O)$ ；以及

a 表示 1。

29. 一種製備如申請專利範圍第 1 項的式 I 化合物之方法，分別以游離的形式或以鹽的形式而製備，其中式 II 之化合物：



其為已知的化合物或可類似於對應的已知化合物而製造，

以及其中 R_1 、 R_2 、 R_3 、 R_4 、 R_5 、 R_6 、 X 及 a 是如式 I 之定義，係與式 III 之化合物反應：



其為已知的化合物或可類似於對應的已知化合物而製造，以及其中 Y 及 R_7 是如式 I 之定義，以及 Q 是離基，可視需要地在鹼性催化劑的存在下；以及如果需要的話，將本發明方法或其他方式所得到的式 I 化合物，分別以游離的形式或以鹽的形式，轉換成式 I 的其他化合物；將本發明方法所得的異構物之混合物加以分開，並分離所要的異構物；及/或將本發明方法所得的式 I 之游離化合物轉換成鹽類，或將本發明方法所得的式 I 化合物之鹽類，轉換成式 I 之游離化合物或其他鹽類。

30. 一種控制寄生蟲之組合物，其包含至少一種如申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物作為活性成份，以及載體及/或分散劑。

31. 一種如申請專利範圍第 1 項的式 I 化合物之用途，係用於寄生蟲之控制。

32. 一種控制寄生蟲之方法，係將有效量的至少一種如申請專利範圍第 1 項之式 I 化合物用於寄生蟲上。

33. 一種如申請專利範圍第 1 項的式 I 化合物之用途，係用於控制溫血動物上的寄生蟲之方法。

34. 一種如申請專利範圍第 1 項的式 I 化合物之用途，係用於製備對抗溫血動物上的寄生蟲之醫藥組合物。

陸、(一)、本案指定代表圖為：第 (無) 圖

(二)、本代表圖之元件代表符號簡單說明：

(無)

柒、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

