



# Produktliste

Ihr zuverlässiger Partner für die Diagnostik

Blutgruppenserologische Diagnostika | Bakteriologische Testreagenzien | Nährmedien  
Monoklonale Antikörper | Auftragsfertigung | MICRONAUT & UMIC | TECHLAB Produktlinie

# Produkte

DIAGNOSTICS WITH PASSION



**NEW**

- MICRONAUT-S Mastitis, Veterinärplatte
- MICRONAUT-S Urine GP EUCAST
- MICRONAUT-S Urine GN EUCAST
- QUIK CHEK® Tray von TECHLAB®

**sifin diagnostics gmbh**  
Berliner Allee 317-321  
13088 Berlin, Deutschland

Telefon: +49 30 700 144-0  
Telefax: +49 30 700 144-30  
E-Mail: [info@sifin.de](mailto:info@sifin.de)

[www.sifin.de](http://www.sifin.de)

# Inhaltsverzeichnis

## Allgemeines

Kontakt .....	2
Firmenprofil .....	3
Bestellformular .....	4
Index, alphabetisch .....	70
Allgemeine Lieferbedingungen .....	78

## Blutgruppenserologische Diagnostika

Bedside-Karten zur Identitätsprüfung .....	6
Bestimmung der Antigene des ABO-Systems .....	6
Bestimmung der Antigene des Rh-Systems .....	6
Weitere Blutgruppenantigenbestimmungen .....	7
Anti-Humanglobulin (Coombs) .....	7
Enzyme .....	7
Kits für PK7200® und PK7300® .....	8
Testreagenzien für PK7200® und PK7300® .....	9
Monoklonale Antikörper .....	10

## Bakteriologische Testreagenzien

Salmonella-Diagnostik .....	12
Ablaufschema und Beispiel für die Serotypisierung .....	18
Shigella-Diagnostik .....	20
Yersinia-Diagnostik .....	22
Coli-Diagnostik .....	23

## Nährmedien

Trockennährmedien .....	28
Supplemente .....	44
Zusätze .....	46
Nachweisreagenzien .....	46
Gebrauchsfertige Nährmedien .....	47
Gebrauchsfertige Nährmedien für die Getränkeindustrie .....	47
Grundstoffe .....	48

## Immunoassays

Tollwut-Virus-Nachweis .....	50
------------------------------	----

Zertifikat DIN EN ISO 9001 .....	75
Zertifikat DIN EN ISO 13485 .....	76
Zertifikat DIN EN ISO/IEC 17025 .....	77
Distributoren .....	82

## Monoklonale Antikörper

Auftragsproduktion monoklonaler Antikörper .....	51
Humaner IgM-Antikörper-Nachweis .....	52
Anti-Mistellektine .....	52
Shigatoxin (Verotoxin) spez. monoklonale Antikörper .....	52
Salmonella spezifische Antikörper .....	52
Auftragsfertigung Antikörper .....	53
Prozessablauf .....	55

## Auftragsfertigung

Auftragsfertigung Nährmedien, Bakteriologische Testreagenzien .....	57
---	----

## MICRONAUT & UMIC

MICRONAUT Empfindlichkeitsprüfungen .....	60
Kundenspezifische Platten .....	60
Standardplatten für das humanmedizinische Labor .....	60
Standardplatten für das veterinärmedizinische Labor .....	61
Standardplatten für die Empfindlichkeitsprüfung von Hefen .....	62
MICRONAUT MIC-Strip Colistin .....	62
UMIC® Strips und Boxen .....	62
Spezialplatten für Ringversuche .....	63
MICRONAUT Reagenzien .....	63
MICRONAUT Medien .....	64
MICRONAUT Software .....	65
Geräte und Zubehör .....	65
Verbrauchsmaterialien .....	66

## TECHLAB Produktlinie

Schnelltests und ELISA .....	67
QUIK CHEK® Tray .....	69

# Ihr Kontakt zu sifin

## Sie erreichen uns persönlich

Montag bis Donnerstag

Freitag

Zentrale

7:30 bis 16:15 Uhr

7:30 bis 15:00 Uhr

Telefon: +49 30 700 144-0

E-Mail: [info@sifin.de](mailto:info@sifin.de)

Kundenservice

Telefon: +49 30 700 144-298 oder

+49 30 700 144-296

E-Mail: [p.dietzel@sifin.de](mailto:p.dietzel@sifin.de) oder

[n.warzecha@sifin.de](mailto:n.warzecha@sifin.de)

## Bestellung

Auftragsannahme

Telefon: +49 30 700 144-279

Telefax: +49 30 700 144-30

Telefon: 0800 700 144-0 (kostenfrei)

Telefax: 0800 700 144-3 (kostenfrei)

E-Mail: [info@sifin.de](mailto:info@sifin.de)

## Service Außendienst

[info@sifin.de](mailto:info@sifin.de)

Gebietsleitung Nord-West

Gebietsleitung Nord-Ost

Gebietsleitung Süd

Mobil: +49 176 1232 7872

Mobil: +49 172 1656 325

Mobil: +49 176 1232 7876

## Service MICRONAUT

[micronaut@sifin.de](mailto:micronaut@sifin.de)

Applikation Nord-West

Applikation Nord-Ost

Applikation Süd

Mobil: +49 176 1232 7877

Mobil: +49 176 1232 7877

Mobil: +49 176 1024 5062

## Service TECHLAB

[techlab@sifin.de](mailto:techlab@sifin.de)

Kundenservice

Mobil: +49 176 1232 7872

# Firmenprofil

DIAGNOSTICS WITH PASSION



**NEW**

- MICRONAUT-S Mastitis, Veterinärplatte
- MICRONAUT-S Urine GP EUCAST
- MICRONAUT-S Urine GN EUCAST
- QUIK CHEK® Tray von TECHLAB®

## Ihr zuverlässiger Partner für die Diagnostik

sifin diagnostics gmbh ist aus dem ehemaligen Staatlichen Institut für Immunpräparate und Nährmedien der DDR hervorgegangen. Dank der Investitionen einer deutschen Unternehmerfamilie im Jahr 1992 konnte das Überleben der Diagnostiksparte (Mikrobiologie, Blutgruppenserologie) nach der Wiedervereinigung gesichert werden.

Seitdem verzeichnet die sifin diagnostics gmbh konstantes Wachstum. Heute hat das weiterhin im Familienbesitz befindliche Unternehmen einen festen Platz in der Diagnostika-Industrie.

In den letzten Jahren wurden die Exportaktivitäten vor allem in den Zielmärkten Europa und Asien verstärkt und intensiv ausgebaut.

sifin diagnostics gmbh bietet mehr als 600 Standardprodukte in der Mikrobiologie und Immunologie an. Daneben ist man stolz auf seine Flexibilität bei „Sonderaufgaben“:

Man kümmert sich um Ihre Zelllinie oder liefert monoklonale Antikörper in dem für Sie passenden Format: als Konzentrat oder Fertigreagenz im Bulk.

Dank unserer hohen Flexibilität und Zuverlässigkeit bei der Erfüllung kundenspezifischer Wünsche genießen wir einen ausgezeichneten Ruf und sind für viele Unternehmen weltweit vertrauensvoller Lieferant und kompetenter Ansprechpartner.



# Blutgruppenserologische Diagnostika

DIAGNOSTICS WITH PASSION



## Fischen Sie sich das Beste raus

Wir blicken auf weit über 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion monoklonaler Antikörper zur Blutgruppenbestimmung zurück.

Für die Testdurchführung im Routinelabor, für die Bestätigung am Krankenbett oder für den Einsatz im Analysegerät liegen unsere Reagenzien zur Blutgruppenbestimmung jeweils in ready-to-use Format für den Anwender vor.

IVD Herstellern bieten wir Bulklösungen als Konzentrat oder ready-to-use für die weitere Verarbeitung an.

## Unser Portfolio umfaßt:

- Bedside-Karten
- Gebrauchsfertige Reagenzien
- Fertigreagenzien oder Konzentrat im Bulk
- Gebrauchsfertige Testreagenzien für den Einsatz im PK7200® und PK7300®



- Optimale Betreuung Ihrer Zelllinie und zuverlässige Produktion von Antikörpern in hoher Konzentration
- Fertigreagenzien oder Konzentrat im Bulk



# Blutgruppenserologie

## Bedside-Karten zur Identitätsprüfung

Die gebrauchsfertigen Doppelkarten Serafol® AB0 bzw. Serafol® AB0+D werden zur Identitätssicherung unmittelbar vor einer Bluttransfusion (Bedside-Test) eingesetzt. Der Bedside-Test dient der Bestätigung der zuvor bestimmten AB0- bzw. AB0- und D-Blutgruppenmerkmale des Empfängers. Er sichert so die Übereinstimmung der Blutgruppe des Empfängers und der Blutkonserve. Die Testkarten sind mit angetrockneten spezifischen monoklonalen Reagenzien versehen. Das Testprinzip ist ein Hämagglutinationstest zum Nachweis der entsprechenden Erythrozytenantigene. Die AB0-Blutgruppe bzw. das Rhesusmerkmal D werden durch das Vorhandensein oder Fehlen der Antigene A, B und D auf den Erythrozyten definiert. Sind diese Antigene auf den Erythrozyten exprimiert, werden diese durch die korrespondierenden Antikörper agglutiniert (positive Reaktion).

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
BG1721	<b>Serafol® AB0</b> inkl. Rührstäbchen und Klebefolien	für 10 Doppel- oder 20 Einzelbestimmungen 1 Kit enthält 1 Doppelkarte, 2 Klebefolien und 2 Rührstäbchen.	10 x 1 Kit
BG1722	<b>Serafol® AB0</b>	für 50 Doppel- oder 100 Einzelbestimmungen Klone: A003, B005	50 Karten
BG1723	<b>Serafol® AB0+D</b>	für 50 Doppel- oder 100 Einzelbestimmungen Klone: A003, B005, BS226	50 Karten
BG1712	<b>Rührstäbchen</b>	Zum Verrühren der Reaktionsmischungen auf den Reaktionsfeldern der Bedsidekarte.	100 Stück
BG1713	<b>Abdeckfolien</b>	Zum Abkleben von Bedsidekarten und zur Dokumentation.	100 Stück

## Bestimmung der Antigene des AB0-Systems

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
BG1101	<b>Anti-A</b>	Klon: sifin A-11H5	10 ml
BG1111	<b>Anti-B</b>	Klon: sifin B-6F9	10 ml
BG1131	<b>Anti-AB</b>	Klone: sifin A-5E10, sifin B-2D7	10 ml
BG1202	<b>Anti-A<sub>1</sub>, Lektin</b>	Extrakt aus Samen von <i>Dolichos biflorus</i>	5 ml
BG1212	<b>Anti-H, Lektin</b>	Extrakt aus Samen von <i>Laburnum alpinum</i>	5 ml

## Bestimmung der Antigene des Rh-Systems

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
BG1315	<b>Anti-D (IgM)</b>	Klon: BS225	10 ml
BG1354	<b>Anti-C</b>	Klone: MS-24, P3X25513G8	5 ml
BG1364	<b>Anti-c</b>	Klon: MS-33	5 ml
BG1334	<b>Anti-E</b>	Klone: MS-258, 906	5 ml
BG1344	<b>Anti-e</b>	Klone: MS-16, MS-21, MS-63	5 ml
BG1371-01	<b>Anti-C<sup>w</sup></b>	Klon: MS-110	5 ml

## Bestimmung weiterer Blutgruppenantigene

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
BG1412	<b>Anti-K (Kell)</b>	Klon: MS-56	5 ml
BG1421	<b>Anti-k (cellano)</b>	für den Anti-Humanglobulintest	2 ml
BG3005	<b>Anti-M</b>	Klon: LM110140	2 ml
BG3006-01	<b>Anti-N</b>	Klon: 20H12,MN879	5 ml
BG1471-01	<b>Anti-P<sub>1</sub></b>	Klon: 650	5 ml

Weitere Antikörper zur Bestimmung von Blutgruppenantigenen sind auf Anfrage erhältlich. Sprechen Sie uns an.

## Anti-Humanglobulin (Coombs)

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
BG1510	<b>Anti-Humanglobulin, polyspezifisch, gefärbt</b>	Nachweis der In-vivo-Sensibilisierung von Erythrozyten im direkten Antihumanglobulintest oder zur Bestimmung von Blutgruppenantigenen sowie -antikörpern (Antikörpersuchtest, Kreuzprobe) im indirekten Antihumanglobulintest.	10 ml

## Enzyme

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
BG1613	<b>Bromelin-RL</b>	Enzymlösung zum Nachweis von inkompletten Antikörpern gegen Blutgruppenantigene bzw. zur Bestimmung von Blutgruppenantigenen im Einstufen-Enzymtest. Sie bewirkt eine Verstärkung der Agglutination, v. a. im Rhesus-, Kidd-, Lewis-, Vel-, P- und ABO-System und kann bei der Kreuzprobe und dem Antikörpersuchtest eingesetzt werden. Auch zum Nachweis von sehr schwachen Alloagglutininen bei der Bestimmung der ABO-Blutgruppe ist Bromelin-RL nützlich.	10 ml

# Blutgruppenbestimmung am Automaten PK7200<sup>®</sup> und PK7300<sup>®</sup>

## Kits für den Automaten PK7200<sup>®</sup> und PK7300<sup>®</sup>

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
BG2000	<b>Kit ABO+D</b>	für 2000 Bestimmungen Testreagenz Anti-A, Klon: A003 Testreagenz Anti-B, Klon: B005 Testreagenz Anti-AB, Klone: BS63, BS85 Testreagenz Anti-D(1), Klon: BS226 Testreagenz Anti-D(2), Klon: BS232 Negativkontrolle	6 x 50 ml
BG2100	<b>Kit 1 Rh+K</b>	für 2000 Bestimmungen Testreagenz Anti-C(1), Klon: MS-24 Testreagenz Anti-c(1), Klon: MS-33 Testreagenz Anti-E(1), Klone: MS-258, 906 Testreagenz Anti-e(1), Klone: MS-16, MS-21, MS-63 Testreagenz Anti-K(1), Klon: MS-56 Negativkontrolle	6 x 50 ml
BG2200	<b>Kit 2 Rh+K</b>	für 2000 Bestimmungen Testreagenz Anti-C(2), Klon: MS-273 Testreagenz Anti-c(2), Klon: MS-35 Testreagenz Anti-E(2), Klone: MS-260, MS-12 Testreagenz Anti-e(2), Klone: MS-62, MS-69 Testreagenz Anti-K(2), Klon: 601 Negativkontrolle	6 x 50 ml

## Testreagenzien aus dem Kit AB0+D für den Automaten PK7200® und PK7300®

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
BG2010	<b>Testreagenz Anti-A</b>	Klon: A003	6 x 50 ml
BG2020	<b>Testreagenz Anti-B</b>	Klon: B005	6 x 50 ml
BG2030	<b>Testreagenz Anti-AB</b>	Klone: BS63, BS85	6 x 50 ml
BG2040	<b>Testreagenz Anti-D(1)</b>	Klon: BS226	6 x 50 ml
BG2050	<b>Testreagenz Anti-D(2)</b>	Klon: BS232	6 x 50 ml

## Testreagenzien aus dem Kit 1 Rh+K für den Automaten PK7200® und PK7300®

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
BG2110	<b>Testreagenz Anti-C(1)</b>	Klon: MS-24	6 x 50 ml
BG2120	<b>Testreagenz Anti-c(1)</b>	Klon: MS-33	6 x 50 ml
BG2130	<b>Testreagenz Anti-E(1)</b>	Klone: MS-258, 906	6 x 50 ml
BG2140	<b>Testreagenz Anti-e(1)</b>	Klone: MS-16, MS-21, MS-63	6 x 50 ml
BG2150	<b>Testreagenz Anti-K(1)</b>	Klon: MS-56	6 x 50 ml

## Testreagenzien aus dem Kit 2 Rh+K für den Automaten PK7200® und PK7300®

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
BG2210	<b>Testreagenz Anti-C(2)</b>	Klon: MS-273	6 x 50 ml
BG2220	<b>Testreagenz Anti-c(2)</b>	Klon: MS-35	6 x 50 ml
BG2230	<b>Testreagenz Anti-E(2)</b>	Klone: MS-260, MS-12	6 x 50 ml
BG2240	<b>Testreagenz Anti-e(2)</b>	Klone: MS-62, MS-69	6 x 50 ml
BG2250	<b>Testreagenz Anti-K(2)</b>	Klon: 601	6 x 50 ml

## Weitere Testreagenzien für den Automaten PK7200® und PK7300®

Artikel	Bezeichnung	Inhalt
BG2410	<b>Negativkontrolle</b>	6 x 50 ml

# Monoklonale Antikörper für die Blutgruppenserologie

## Monoklonale Antikörper erhältlich als Konzentrat oder Fertigreagenz im Bulk

mAk	Klon	Eigenschaften	Isotyp
Anti-A	<b>A-11H5</b>	Muriner monoklonaler Antikörper reagiert stark mit Erythrozyten der Blutgruppen A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , A <sub>1</sub> B und A <sub>2</sub> B. Agglutiniert A <sub>3</sub> -Erythrozyten („mixed field agglutination“), Reaktion mit A <sub>x</sub> -Erythrozyten normalerweise positiv.	IgM
Anti-A	<b>A-5E10</b>	Muriner monoklonaler Antikörper reagiert stark mit Erythrozyten der Blutgruppen A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> , A <sub>1</sub> B und A <sub>2</sub> B. Agglutiniert A <sub>3</sub> -Erythrozyten („mixed field agglutination“), Reaktion mit A <sub>x</sub> -Erythrozyten normalerweise positiv.	IgM
Anti-B	<b>B-6F9</b>	Muriner monoklonaler Antikörper reagiert stark mit Erythrozyten der Blutgruppen B, A <sub>1</sub> B und A <sub>2</sub> B. Reagiert nicht mit „acquired“ B.	IgM
Anti-B	<b>B-2D7</b>	Muriner monoklonaler Antikörper reagiert stark mit Erythrozyten der Blutgruppen B, A <sub>1</sub> B und A <sub>2</sub> B. Reagiert nicht mit „acquired“ B.	IgM
Anti-D	<b>BS225</b>	Humaner monoklonaler Antikörper reagiert stark mit Erythrozyten mit normal ausgeprägtem D-Antigen. D weak-Erythrozyten werden in Abhängigkeit von der Antigendichte agglutiniert. Von den D partial-Antigenen wird die Kategorie VI nicht erkannt.	IgM
Anti-D	<b>NaTH119</b>	Humaner monoklonaler Antikörper reagiert stark mit Erythrozyten mit normal ausgeprägtem D-Antigen. D weak-Erythrozyten (Typ 1-4) werden in Abhängigkeit von der Antigendichte agglutiniert. Von den D partial-Antigenen werden die Kategorien IV und VI nicht erkannt.	IgM
Anti-D	<b>LOR-15C9</b>	Humaner monoklonaler Antikörper reagiert stark mit Erythrozyten mit normal ausgeprägtem D-Antigen. D weak-Erythrozyten (Typ 1-3) werden in Abhängigkeit von der Antigendichte agglutiniert. Von den D partial-Antigenen werden die Kategorien II,III,Va,VI und VII agglutiniert.	IgG
Anti-H	<b>A-46/B/B-10</b>	Muriner monoklonaler Antikörper reagiert mit Erythrozyten der Blutgruppen O, A <sub>2</sub> und A <sub>2</sub> B stark positiv; mit A <sub>1</sub> -Bluten und A <sub>1</sub> B schwach positiv oder negativ.	IgM
Anti-M	<b>M-11H2</b>	Muriner monoklonaler Antikörper agglutiniert speziell Erythrozyten mit dem M-Antigen.	IgG <sub>1</sub>
Anti-N	<b>N-20H12</b>	Muriner monoklonaler Antikörper agglutiniert speziell Erythrozyten mit dem N-Antigen nachdem der pH-Wert auf pH 8,6 - 8,9 eingestellt wurde.	IgG <sub>2b</sub>
Anti-C3d	<b>BGRL 11</b>	Muriner monoklonaler Antikörper reagiert mit humanem C3d. Bulk zur Verwendung in AHG-Reagenzien.	IgM

# Bakteriologische Testreagenzien

DIAGNOSTICS WITH PASSION



## Waschechte Produkte für die Serotypisierung

sifin diagnostics gmbh bietet eine breite Produktpalette an spezifischen Testreagenzien zur Serotypisierung in der klinischen und Veterinärdiagnostik an. Die Verwendung von monoklonalen Antikörpern führt zu starken, gut sichtbaren Agglutinationsreaktionen ohne Kreuzreaktivitäten.

Alle Antikörper wurden hausintern entwickelt und werden bei uns produziert. Wir bieten sie als gebrauchsfertiges Reagenz in Tropfflaschen für das Labor oder als Bulklösungen für IVD-Hersteller an.

## Unser Portfolio umfasst:

- Salmonella-Diagnostik
- Shigella-Diagnostik
- Yersinia-Diagnostik
- Coli-Diagnostik



- Optimale Betreuung Ihrer Zelllinie und zuverlässige Produktion von Antikörpern in hoher Konzentration
- Fertigreagenzien oder Konzentrat im Bulk
- Bakteriologische Testreagenzien in großen Abfüllungen



# Salmonella-Diagnostik

## Testreagenzien zur Bestätigung von Salmonellen

Für die Objektträgeragglutination mit polyvalenten, gruppen- und monospezifischen Testreagenzien wird von einer Subkultur der verdächtigen Kolonie(n), vorzugsweise auf nicht selektivem Nährboden wie Nähr-, Blutagar oder Kligler-Nährboden, ausgegangen.

Vor Beginn der Serotypisierung ist es erforderlich, die Zugehörigkeit des Isolates zur Gattung *Salmonella* biochemisch zu bestätigen. Zu diesem Zweck können auch alternative Verfahren (z. B. MALDI-Massenspektrometrie: MALDI-TOF) eingesetzt werden, vorausgesetzt die Eignung dieser Verfahren wurden verifiziert.

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TR1101	<b>Anti-Salmonella A - 67 + Vi, omnivalent</b>	Zur Bestätigung des Genus <i>Salmonella</i> .	flüssig	1 ml
TR1101-01			flüssig	5 ml
TR1111	<b>Anti-Salmonella I (A - E + Vi)</b>	Agglutiniert nur Salmonellen der Gruppen O:2 (A) bis O:1,3,19 (E <sub>4</sub> ) und Vi.	flüssig	1 ml
TR1111-01			flüssig	5 ml
TR1121	<b>Anti-Salmonella II (F - 67)</b>	Agglutiniert alle Salmonellen der Gruppen O:11 (F) bis O:67.	lyophilisiert	1 ml
TR1121-01			lyophilisiert	5 ml
TR1141	<b>Anti-Salmonella Poly-H Phase 1 &amp; 2</b>	Enthält Antikörper zur Erfassung von H-Antigenen bzw. -Komplexen: a, b, c, d, E, G, i, k, L, r, y, z, Z <sub>4r</sub> , Z <sub>6r</sub> , Z <sub>10r</sub> , Z <sub>29r</sub> , Z <sub>35r</sub> , Z <sub>38r</sub> , Z <sub>41r</sub> , H:1.	flüssig	1 ml
TR1141-01			flüssig	5 ml

## O-Gruppen-Pool-Testreagenzien

Zunächst erfolgt die Prüfung mit den O-Gruppen Pool-Testreagenzien Anti-Salmonella OMA und Anti-Salmonella OMB mit denen ca. 98 % der Salmonellen erfasst werden. Agglutiniert ein Stamm nicht mit diesen beiden Testreagenzien sollte er mit Anti-Salmonella Vi (REF TR1316) geprüft werden. Fällt die Reaktion bei dieser Prüfung negativ aus, sollte der Stamm mit den O-Gruppen-Pool-Testreagenzien Anti-Salmonella OMC, Anti-Salmonella OMD, Anti-Salmonella OME, Anti-Salmonella OMF, Anti-Salmonella OMG agglutiniert werden.

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TR1151	<b>Anti-Salmonella OMA</b>	(A, B, D, E, L)	flüssig	1 ml
TR1151-01			flüssig	3 ml
TR1161	<b>Anti-Salmonella OMB</b>	(C, F, G, H)	flüssig	1 ml
TR1161-01			flüssig	3 ml
TR1170	<b>Anti-Salmonella OMC</b>	(I, J, K, M, N, O, P)	flüssig	1 ml
TR1171	<b>Anti-Salmonella OMD</b>	(Q, R, S, T, U, V, W)	flüssig	1 ml
TR1172	<b>Anti-Salmonella OME</b>	(X, Y, Z, 51, 52, 53)	flüssig	1 ml
TR1173	<b>Anti-Salmonella OMF</b>	(54, 55, 56, 57, 58, 59)	flüssig	1 ml
TR1174	<b>Anti-Salmonella OMG</b>	(60, 61, 62, 63, 65, 66, 67)	flüssig	1 ml
TR1316	<b>Anti-Salmonella Vi</b>		flüssig	1 ml

## H-Phasen-Pool-Testreagenzien

Die Prüfung mit den polyspezifischen H-Phasen-Pool-Testreagenzien Anti-Salmonella HMA, Anti-Salmonella HMB und Anti-Salmonella HMC ermöglicht den serologischen Nachweis der häufigsten H-Antigene bzw. H-Antigen-Komplexe von *Salmonella*-Stämmen. Darüber hinaus sollte auf den Antigen-Komplex H:1 mit Anti-Salmonella H:1 (REF TR1437, TR1437-01) untersucht werden.

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TR1181	<b>Anti-Salmonella HMA</b>	(a, b, c, d, i, z <sub>10</sub> , z <sub>29</sub> )	flüssig	1 ml
TR1181-01			flüssig	3 ml
TR1183	<b>Anti-Salmonella HMB</b>	(E, G)	flüssig	1 ml
TR1183-01			flüssig	3 ml
TR1185	<b>Anti-Salmonella HMC</b>	(k, y, z, L, Z <sub>4</sub> , r)	flüssig	1 ml
TR1185-01			flüssig	3 ml

## Gruppenspezifische Testreagenzien Anti-Salmonella

Mischungen aus monoklonalen Antikörpern der entsprechenden Spezifitäten in Form von Zellkulturüberständen. Zur Bestimmung der Serogruppe von Salmonellen, die mit dem omnivalenten Testreagenz und/ oder dem polyspezifischen Testreagenz Anti-Salmonella I agglutinierten. Sie agglutinieren ausschließlich Salmonellen der deklarierten Serogruppe. Entsprechend der Häufigkeit der gemeldeten Serovare sollten die gruppenspezifischen Testreagenzien in folgender Reihenfolge eingesetzt werden:

1. Anti-Salmonella Gr. D
2. Anti-Salmonella Gr. B
3. Anti-Salmonella Gr. C
4. Anti-Salmonella Gr. E
5. Anti-Salmonella O:2 entspricht Anti-Salmonella Gr. A

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TR1201	<b>Anti-Salmonella Gruppe B</b>	(Erfasst alle Antigenkombinationen der Gruppe O:4 (B).	flüssig	1 ml
TR1201-01			flüssig	5 ml
TR1202	<b>Anti-Salmonella Gruppe C</b>	Erfasst alle Stämme der Gruppe O:7 (C <sub>1</sub> ) und O:8 (C <sub>2</sub> -C <sub>3</sub> ).	flüssig	1 ml
TR1203	<b>Anti-Salmonella Gruppe D</b>	Erfasst alle Stämme der Gruppe O:9 (D <sub>1</sub> ), O:9,46 (D <sub>2</sub> ) und O:9,46,27 (D <sub>3</sub> ).	flüssig	1 ml
TR1203-01			flüssig	5 ml
TR1204	<b>Anti-Salmonella Gruppe E (O:3-Komplex)</b>	Erfasst alle Stämme der Gruppe O:3,10; O:3,15; O:3,15,34 (E <sub>1</sub> ) und O:1,3,19 (E <sub>4</sub> ).	flüssig	1 ml

Europäische  
In-vitro  
Diagnostika  
Verordnung

Wir sind im Zeitplan für die IVDR-Zertifizierung.

# Salmonella-Diagnostik

## Monospezifische Testreagenzien Anti-Salmonella O

Zur Bestimmung der O-Antigene. Testreagenzien für seltene Spezifitäten und geringen Bedarf sind lyophilisiert.

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TR1301	<b>Anti-Salmonella O:2</b>	Gruppe A	flüssig	1 ml
TR1302	<b>Anti-Salmonella O:4</b>	Gruppe B	flüssig	1 ml
TR1302-01			flüssig	5 ml
TR1303	<b>Anti-Salmonella O:5</b>	Gruppe B	flüssig	1 ml
TR1303-01			flüssig	5 ml
TR1304	<b>Anti-Salmonella O:6<sub>1</sub></b>	Gruppe C <sub>2</sub> -C <sub>3</sub>	lyophilisiert	1 ml
TR1305	<b>Anti-Salmonella O:7</b>	Gruppe C <sub>1</sub>	flüssig	1 ml
TR1306	<b>Anti-Salmonella O:8</b>	Gruppe C <sub>2</sub> -C <sub>3</sub>	flüssig	1 ml
TR1307	<b>Anti-Salmonella O:9</b>	Gruppe D	flüssig	1 ml
TR1307-01			flüssig	5 ml
TR1308	<b>Anti-Salmonella O:10</b>	Gruppe E <sub>1</sub> und Gruppe E <sub>4</sub>	flüssig	1 ml
TR1323	<b>Anti-Salmonella O:11</b>	Gruppe F	lyophilisiert	1 ml
TR1325	<b>Anti-Salmonella O:13</b>	Gruppe G	lyophilisiert	1 ml
TR1309	<b>Anti-Salmonella O:14</b>	Gruppe H, nicht Gruppe C <sub>1</sub>	lyophilisiert	1 ml
TR1310	<b>Anti-Salmonella O:15</b>	Gruppe E <sub>1</sub>	flüssig	1 ml
TR1328	<b>Anti-Salmonella O:16</b>	Gruppe I	lyophilisiert	1 ml
TR1329	<b>Anti-Salmonella O:17</b>	Gruppe J	lyophilisiert	1 ml
TS1330	<b>Anti-Salmonella O:18</b>	Gruppe K	lyophilisiert	1 ml
TR1311	<b>Anti-Salmonella O:19</b>	Gruppe E <sub>4</sub>	flüssig	1 ml
TR1312	<b>Anti-Salmonella O:20</b>	Gruppe C <sub>2</sub> -C <sub>3</sub>	flüssig	1 ml
TR1331	<b>Anti-Salmonella O:21</b>	Gruppe L	lyophilisiert	1 ml
TS1332	<b>Anti-Salmonella O:22</b>	Gruppe G	lyophilisiert	1 ml
TR1335	<b>Anti-Salmonella O:25</b>	Gruppe H	lyophilisiert	1 ml
TR1313	<b>Anti-Salmonella O:27</b>	Gruppe B und Gruppe D <sub>3</sub>	flüssig	1 ml
TR1336	<b>Anti-Salmonella O:28</b>	Gruppe M	lyophilisiert	1 ml
TR1339	<b>Anti-Salmonella O:30</b>	Gruppe N	lyophilisiert	1 ml
TR1314	<b>Anti-Salmonella O:34</b>	Gruppe E <sub>3</sub>	flüssig	1 ml
TR1341	<b>Anti-Salmonella O:35</b>	Gruppe O	lyophilisiert	1 ml
TR1344	<b>Anti-Salmonella O:38</b>	Gruppe P	lyophilisiert	1 ml
TR1345	<b>Anti-Salmonella O:39</b>	Gruppe Q	lyophilisiert	1 ml

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TR1346	<b>Anti-Salmonella O:40</b>	Gruppe R	lyophilisiert	1 ml
TR1347	<b>Anti-Salmonella O:41</b>	Gruppe S	lyophilisiert	1 ml
TR1348	<b>Anti-Salmonella O:42</b>	Gruppe T	lyophilisiert	1 ml
TR1349	<b>Anti-Salmonella O:43</b>	Gruppe U	lyophilisiert	1 ml
TR1350	<b>Anti-Salmonella O:44</b>	Gruppe V	lyophilisiert	1 ml
TR1351	<b>Anti-Salmonella O:45</b>	Gruppe W	lyophilisiert	1 ml
TR1315	<b>Anti-Salmonella O:46</b>	Gruppe D <sub>2</sub>	flüssig	1 ml
TR1353	<b>Anti-Salmonella O:47</b>	Gruppe X	lyophilisiert	1 ml
TR1354	<b>Anti-Salmonella O:48</b>	Gruppe Y	lyophilisiert	1 ml
TR1355	<b>Anti-Salmonella O:50</b>	Gruppe Z	lyophilisiert	1 ml
TR1356	<b>Anti-Salmonella O:51</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1357	<b>Anti-Salmonella O:52</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1358	<b>Anti-Salmonella O:53</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1359	<b>Anti-Salmonella O:54</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1360	<b>Anti-Salmonella O:55</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1361	<b>Anti-Salmonella O:56</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1362	<b>Anti-Salmonella O:57</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1363	<b>Anti-Salmonella O:58</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1364	<b>Anti-Salmonella O:59</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1365	<b>Anti-Salmonella O:60</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1366	<b>Anti-Salmonella O:61</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1367	<b>Anti-Salmonella O:62</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1368	<b>Anti-Salmonella O:63</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1369	<b>Anti-Salmonella O:65</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1370	<b>Anti-Salmonella O:66</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1371	<b>Anti-Salmonella O:67</b>		lyophilisiert	1 ml

## Monospezifisches Testreagenz Anti-Salmonella Vi

Das Testreagenz dient zur Bestimmung des Vi-Antigens.

Artikel	Bezeichnung	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TR1316	<b>Anti-Salmonella Vi</b>	flüssig	1 ml

# Salmonella-Diagnostik

## Monospezifische Testreagenzien Anti-Salmonella H

Die Testreagenzien Anti-Salmonella H dienen der Ermittlung bzw. Überprüfung der H-Antigene bzw. H-Antigen-Komplexe von *Salmonella*-Stämmen entsprechend dem White-Kauffmann-Le-Minor-Schema mit Hilfe der Objektträgeragglutination. Sie ermöglicht die Bestimmung des Serovars.

Artikel	Bezeichnung	Phaseninduktion	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TR1401	<b>Anti-Salmonella H:a</b>	x	flüssig	1 ml
TR1402	<b>Anti-Salmonella H:b</b>	x	flüssig	1 ml
TR1403	<b>Anti-Salmonella H:c</b>	x	flüssig	1 ml
TR1404	<b>Anti-Salmonella H:d</b>	x	flüssig	1 ml
TR1405	<b>Anti-Salmonella H:E</b>	x	flüssig	1 ml
TR1405-01		x	flüssig	5 ml
TR1407	<b>Anti-Salmonella H:f</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1406	<b>Anti-Salmonella H:g</b>	x	flüssig	1 ml
TR1406-01		x	flüssig	5 ml
TR1408	<b>Anti-Salmonella H:g,m</b>	x	flüssig	1 ml
TR1408-01		x	flüssig	5 ml
TR1409	<b>Anti-Salmonella H:h</b>		flüssig	1 ml
TR1410	<b>Anti-Salmonella H:i</b>	x	flüssig	1 ml
TR1410-01		x	flüssig	5 ml
TR1411	<b>Anti-Salmonella H:k</b>	x	lyophilisiert	1 ml
TR1412	<b>Anti-Salmonella H:l</b>	x	flüssig	1 ml
TR1412-01		x	flüssig	5 ml
TS1413	<b>Anti-Salmonella H:m</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1438	<b>Anti-Salmonella H:n</b>	x	flüssig	1 ml
TS1414	<b>Anti-Salmonella H:p</b>		lyophilisiert	1 ml
TS1415	<b>Anti-Salmonella H:q</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1416	<b>Anti-Salmonella H:r</b>	x	flüssig	1 ml
TS1417	<b>Anti-Salmonella H:s</b>		lyophilisiert	1 ml
TS1418	<b>Anti-Salmonella H:t</b>		lyophilisiert	1 ml
TS1419	<b>Anti-Salmonella H:u</b>		lyophilisiert	1 ml
TS1420	<b>Anti-Salmonella H:v</b>		lyophilisiert	1 ml
TS1421	<b>Anti-Salmonella H:w</b>		lyophilisiert	1 ml
TS1422	<b>Anti-Salmonella H:x</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1423	<b>Anti-Salmonella H:y</b>	x	flüssig	1 ml
TR1424	<b>Anti-Salmonella H:z</b>	x	flüssig	1 ml
TS1425	<b>Anti-Salmonella H:z<sub>4r</sub>z<sub>23</sub></b>		lyophilisiert	1 ml

Artikel	Bezeichnung	Phaseninduktion	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TS1426	<b>Anti-Salmonella H:z<sub>6</sub></b>		lyophilisiert	1 ml
TR1427	<b>Anti-Salmonella H:z<sub>10</sub></b>	x	flüssig	1 ml
TS1428	<b>Anti-Salmonella H:z<sub>15</sub></b>		lyophilisiert	1 ml
TR1440	<b>Anti-Salmonella H:z<sub>23</sub></b>		lyophilisiert	1 ml
TS1429	<b>Anti-Salmonella H:z<sub>24</sub></b>		lyophilisiert	1 ml
TS1449	<b>Anti-Salmonella H:z<sub>28</sub></b>		lyophilisiert	1 ml
TS1430	<b>Anti-Salmonella H:z<sub>29</sub></b>		lyophilisiert	1 ml
TS1431	<b>Anti-Salmonella H:z<sub>32</sub></b>		lyophilisiert	1 ml
TR1445	<b>Anti-Salmonella H:z<sub>35</sub></b>	x	lyophilisiert	1 ml
TR1447	<b>Anti-Salmonella H:z<sub>38</sub></b>	x	lyophilisiert	1 ml
TR1448	<b>Anti-Salmonella H:z<sub>41</sub></b>	x	lyophilisiert	1 ml
TR1437	<b>Anti-Salmonella H:1</b>	x	flüssig	1 ml
TR1437-01		x	flüssig	5 ml
TR1433	<b>Anti-Salmonella H:2</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1433-01			lyophilisiert	5 ml
TS1434	<b>Anti-Salmonella H:5</b>		lyophilisiert	1 ml
TR1435	<b>Anti-Salmonella H:6</b>		lyophilisiert	1 ml
TS1436	<b>Anti-Salmonella H:7</b>		lyophilisiert	1 ml

## Kontrollantigene für die Testreagenzien Anti-Salmonella

Die Kontrollantigene dienen der Überprüfung der Agglutinabilität von Testreagenzien Anti-Salmonella und der Qualitätssicherung der Testdurchführung mittels Objektträgeragglutination.

Artikel	Bezeichnung	Antigenformel	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TS1501	<b>Kontrollantigen Salmonella Paratyphi A-OH</b>	2,12:a:[1,5] (Tritt i.d.R. monophasisch auf.)	flüssig	5 ml
TS1502	<b>Kontrollantigen Salmonella Paratyphi B-OH</b>	1,4,[5],12:b:1,2	flüssig	5 ml
TS1503	<b>Kontrollantigen Salmonella Paratyphi C-OH</b>	6,7,[Vi]:c:1,5 (Verwendung von TS1507 für Vi)	flüssig	5 ml
TS1504	<b>Kontrollantigen Salmonella Typhi-OH</b>	9,12, [Vi]:d- (Verwendung von TS1507 für Vi)	flüssig	5 ml
TS1505	<b>Kontrollantigen Salmonella Typhimurium-OH</b>	1,4,[5],12:i:1,2 (Tritt häufig monophasisch auf.)	flüssig	5 ml
TS1506	<b>Kontrollantigen Salmonella Enteritidis-OH</b>	1,9,12:g,m:-	flüssig	5 ml
TS1507	<b>Kontrollantigen Salmonella Vi</b>		flüssig	5 ml

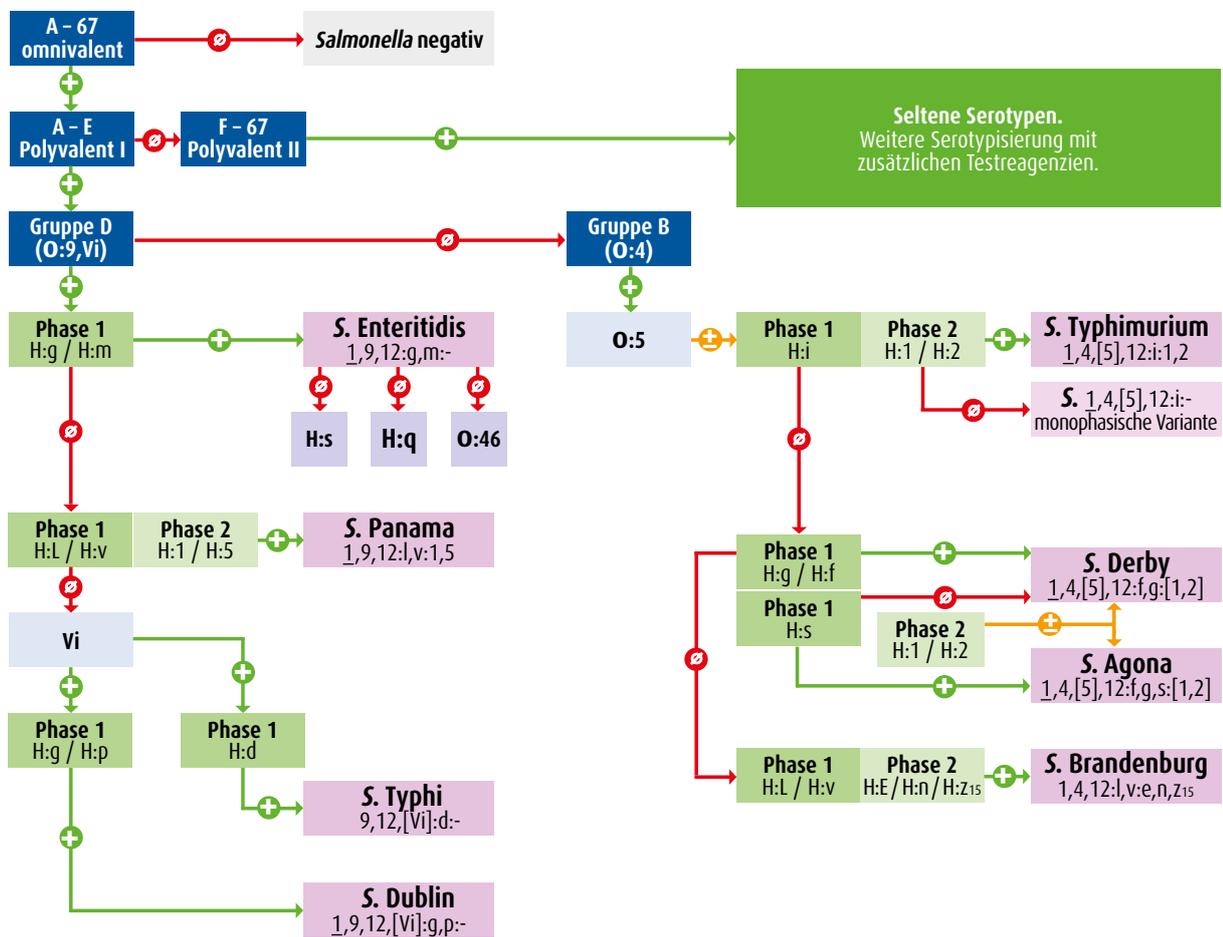
# Einfacher Workflow im Überblick

## Ablaufschema

SEROTYPISIERUNG DER O-ANTIGENE UND H-ANTIGENE	1. Omnivalentes Testreagenz	Anti-Salmonella A-67 + Vi, omnivalent
	2. Polyspezifisches Testreagenz	Anti-Salmonella I (A-E + Vi)
	3. Polyspezifisches Testreagenz	Anti-Salmonella II (F-67)
	4. Gruppenspezifische Testreagenzien	Anti-Salmonella D, B, C, E, A
	5. Monospezifische Testreagenzien	Anti-Salmonella O
	6. Monospezifische Testreagenzien	Anti-Salmonella H

1. Anti-Salmonella A-67 + Vi dient dem serologischen Nachweis von *Salmonella*-O-Antigenen durch Objektträgeragglutination für die Bestätigung von *Salmonella* spp.
2. Anti-Salmonella I dient bei Isolaten, die mit dem omnivalenten Testreagenz eine Agglutination zeigten, zur Zuordnung in die Gruppen A bis E.
3. Anti-Salmonella II dient bei Isolaten, die mit dem omnivalenten Testreagenz eine Agglutination zeigten, nicht aber mit Anti-Salmonella I, zur Zuordnung in die Gruppen O:11 (F) - 67.
4. Gruppenspezifische Testreagenzien Anti-Salmonella D, B, C, E, A dienen der Bestimmung der Serogruppe von Salmonellen, die mit dem omnivalenten Testreagenz und/ oder dem polyspezifischen Testreagenz Anti-Salmonella I agglutinierten. Sie agglutinieren ausschließlich Salmonellen der deklarierten Serogruppe.
5. Monospezifische Testreagenzien Anti-Salmonella O dienen entweder zur Bestimmung der gruppenspezifischen O-Antigene und damit zur Zuordnung eines Isolats in die entsprechende Gruppe des White-Kauffmann-Le Minor-Schemas oder der Ermittlung weiterer O-Antigene, soweit sie zur Serovarbestimmung oder -überprüfung erforderlich sind.
6. Zur Serotypisierung von Salmonellen ist, neben der Bestimmung der O-Antigene, die Bestimmung des oder der H-Antigene erforderlich. Bei biphasischen Stämmen müssen die H-Antigene beider Phasen ermittelt werden. Die Testreagenzien Anti-Salmonella H dienen der Ermittlung bzw. Überprüfung der H-Antigene bzw. H-Antigen-Komplexe von *Salmonella*-Stämmen entsprechend dem White-Kauffmann-Le-Minor-Schema mit Hilfe der Objektträgeragglutination. Sie ermöglicht die Bestimmung des Serovars.

# Beispiel zur Serotypisierung



Seltene Serotypen.  
Weitere Serotypisierung mit  
zusätzlichen Testreagenzien.

- Poly- oder gruppenspezifisches Reagenz
- O-spezifisches Reagenz
- H-spezifisches Reagenz, Phase 1
- H-spezifisches Reagenz, Phase 2
- Salmonella*-Serotyp
- + positives Ergebnis
- negatives Ergebnis
- + positives oder negatives Ergebnis möglich

Auf Anfrage schicken wir Ihnen  
gern unser Testschema für die  
*Salmonella*-Serotypisierung zu.

# Shigella-Diagnostik

## Polyspezifische Testreagenzien Anti-Shigella

Serologischer Nachweis von *Shigella*-Stämmen mittels Objektträgeragglutination.

Artikel	Bezeichnung	Enthält Antikörper gegen	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TR1811	<b>Anti-Shigella I Gruppe B + D</b>	<i>S. flexneri</i> , Typ 1 bis 6, Gruppe 3,4 (y), 6 und 7,8 (x) bzw. <i>S. sonnei</i> S- und F-Form (Phase I und II)	lyophilisiert	1 ml
TR1811-01			lyophilisiert	5 ml
TS1821	<b>Anti-Shigella II Gruppe A</b>	<i>S. dysenteriae</i> , Typ 1 bis 10	lyophilisiert	1 ml
TS1821-01			lyophilisiert	5 ml
TS1831	<b>Anti-Shigella III Gruppe C</b>	<i>S. boydii</i> , Typ 1 bis 15	lyophilisiert	1 ml
TS1901	<b>Anti-Shigella flexneri Gruppe B</b>	Typ 1 - 6 und Gruppe 3,4 (y), 6 und 7,8 (x)	lyophilisiert	1 ml

## Monospezifische Testreagenzien Anti-Shigella

Zur Bestimmung des Serotyps durch serologischen Nachweis der *Shigella* O-Antigene mittels Objektträgeragglutination.

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TS2001	<b>Anti-Shigella dysenteriae Typ 1</b>	monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TS2002	<b>Anti-Shigella dysenteriae Typ 2</b>	monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TS2003	<b>Anti-Shigella flexneri Typ 1</b>	monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TS2004	<b>Anti-Shigella flexneri Typ 2</b>	monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TS2005	<b>Anti-Shigella flexneri Typ 3</b>	monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TS2006	<b>Anti-Shigella flexneri Typ 4</b>	monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TS2007	<b>Anti-Shigella flexneri Typ 5</b>	monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TS2008	<b>Anti-Shigella flexneri Typ 6</b>	monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TS2009	<b>Anti-Shigella flexneri Gruppe 3,4 (y)</b>	monospezifisch	flüssig	1 ml
TS2010	<b>Anti-Shigella flexneri Gruppe 6</b>	monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TS2011	<b>Anti-Shigella flexneri Gruppe 7,8 (x)</b>	monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TR2012	<b>Anti-Shigella sonnei S-Form</b>	Phase I, monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TR2013	<b>Anti-Shigella sonnei F-Form</b>	Phase II, monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TR2014	<b>Anti-Shigella sonnei S-Form und F-Form Gruppe D</b>	Phase I und Phase II, monospezifisch	lyophilisiert	1 ml

## Kontrollantigene für die Testreagenzien Anti-Shigella

Die Kontrollantigene dienen der Überprüfung der Agglutinabilität von Testreagenzien Anti-Shigella und der Qualitätssicherung der Testdurchführung mittels Objektträgeragglutination.

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TS1510	<b>Kontrollantigen Shigella flexneri</b>	<i>S. flexneri</i> Typ 1b, 2a, 3a, 4a	flüssig	2 ml
TS1511	<b>Kontrollantigen Shigella dysenteriae</b>	<i>S. dysenteriae</i> Typ 1, 2, 3, 7	flüssig	2 ml
TS1512	<b>Kontrollantigen Shigella boydii</b>	<i>S. boydii</i> Typ 1, 2, 5, 8	flüssig	2 ml
TS1513	<b>Kontrollantigen Shigella sonnei</b>	<i>S. sonnei</i> S-Form (Phase I) <i>S. sonnei</i> F-Form (Phase II)	flüssig	2 ml

# Yersinia-Diagnostik

## Monospezifische Testreagenzien Anti-Yersinia enterocolitica O

Die Testreagenzien dienen der Serovarbestimmung von isolierten *Yersinia enterocolitica*-Stämmen aus Untersuchungsmaterial humaner und anderer Herkunft mittels Objektträgeragglutination.

Artikel	Bezeichnung	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TS1701	<b>Anti-Yersinia enterocolitica O 3</b>	lyophilisiert	1 ml
TS1704	<b>Anti-Yersinia enterocolitica O 5</b>	lyophilisiert	1 ml
TS1705	<b>Anti-Yersinia enterocolitica O 8</b>	lyophilisiert	1 ml
TS1703	<b>Anti-Yersinia enterocolitica O 9</b>	lyophilisiert	1 ml

*schnell ✓  
einfach ✓  
ökonomisch ✓*



# Coli-Diagnostik

## Polyspezifische Testreagenzien Anti-Coli

Die Testreagenzien dienen dem serologischen Nachweis von isolierten *E. coli*-Stämmen aus Untersuchungsmaterial humaner und anderer Herkunft mittels der Objektträgeragglutination.

Artikel	Bezeichnung	Enthält Antikörper gegen	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TS2111	<b>Anti-Coli I</b>	O 26:K 60, O 44:K 74, O 114:K90,	lyophilisiert	1 ml
TS2111-01		O 125:K 70, O 142:K 86, O 158:K -	lyophilisiert	5 ml
TR2121	<b>Anti-Coli II</b>	O 55:K 59, O 86:K 61, O 91:K -,	lyophilisiert	1 ml
TR2121-01		O 111:K 58, O 119:K 69, O 126:K 71, O 127:K 63, O 128:K 67	lyophilisiert	5 ml
TR2131	<b>Anti-Coli III</b>	O 25:K 11, O 78:K 80, O 103:K -,	lyophilisiert	1 ml
TR2131-01		O 118:K -, O 124:K 72, O 145:K -, O 157:K -, O 164:K -	lyophilisiert	5 ml

Auf Anfrage schicken wir Ihnen  
gern unsere Produktbroschüre  
für die Serotypisierung zu.

# Coli-Diagnostik

## Monospezifische Testreagenzien Anti-Coli

Die Testreagenzien dienen dem serologischen Nachweis sowie der Serovarbestimmung von isolierten *E. coli*-Stämmen aus Untersuchungsmaterial humaner und anderer Herkunft mittels der Objektträgeragglutination und der Widal-Reaktion (Bestätigungstest).

Artikel	Bezeichnung	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TS2201	<b>Anti-Coli O 25:K 11</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2202	<b>Anti-Coli O 26:K 60</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2203	<b>Anti-Coli O 44:K 74</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2204	<b>Anti-Coli O 55:K 59</b>	lyophilisiert	1 ml
TR2205	<b>Anti-Coli O 78:K 80</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2206	<b>Anti-Coli O 86:K 61</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2222	<b>Anti-Coli O 91:K -</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2216	<b>Anti-Coli O 103:K -</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2207	<b>Anti-Coli O 111:K 58</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2208	<b>Anti-Coli O 114:K 90</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2220	<b>Anti-Coli O 118:K -</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2209	<b>Anti-Coli O 119:K 69</b>	lyophilisiert	1 ml
TR2210	<b>Anti-Coli O 124:K 72</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2211	<b>Anti-Coli O 125:K 70</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2212	<b>Anti-Coli O 126:K 71</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2213	<b>Anti-Coli O 127:K 63</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2214	<b>Anti-Coli O 128:K 67</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2215	<b>Anti-Coli O 142:K 86</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2221	<b>Anti-Coli O 145:K -</b>	lyophilisiert	1 ml
TR2218	<b>Anti-Coli O 157:K -</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2219	<b>Anti-Coli O 158:K -</b>	lyophilisiert	1 ml
TS2217	<b>Anti-Coli O 164:K -</b>	lyophilisiert	1 ml

# Veterinärmedizinisch relevante *E. coli*

## Coli-Diagnostik bei Jungtieren von Geflügel

Anti-Coli A ist ein polyspezifisches Screeningreagenz zum serologischen Nachweis des O 1-, O 2-, O 18- bzw. O 78-Antigens von isolierten *E. coli*-Stämmen aus Untersuchungsmaterial mittels Objektträgeragglutination. Ein Isolat mit positivem Ergebnis bedarf zur weiteren Charakterisierung der Prüfung mit den monospezifischen Reagenzien und zum Ausschluss unspezifischer Agglutinationen der Überprüfung im Gruber-Widal-Test (Bestätigungstest).

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TR2311	<b>Anti-Coli A</b>	polyspezifisch (O 1, O 2, O 18, O 78) Serologischer Nachweis des O 1-, O 2-, O 18- bzw. O 78-Antigens.	lyophilisiert	1 ml
TS2401	<b>Anti-Coli O 1</b>	monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TS2402	<b>Anti-Coli O 2</b>	monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TS2403	<b>Anti-Coli O 18</b>	monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TR2205	<b>Anti-Coli O 78:K 80</b>	monospezifisch	lyophilisiert	1 ml

## Coli-Diagnostik bei Jungtieren vom Rind

Die Testseren dienen der Prüfung auf Vorhandensein typenspezifischer Antigene bei *Escherichia coli*-Isolaten von Rindern. Sie dienen zum Nachweis von Antigenen an der Zelloberfläche der *E. coli*-Isolate (O-Antigene, K-Antigene und F-Antigene) mittels Objektträgeragglutination (Serotypisierung). Zunächst erfolgt eine Screening-Agglutination mit dem polyspezifischen Testserum Anti-Coli C. Fällt die Reaktion mit dem polyspezifischen Testserum positiv aus, muss das Isolat mit den monospezifischen Testseren weitertypisiert werden. Das F 5 (K 99) Antigen wird auf den üblichen Nährböden oft nicht in genügendem Maße ausgebildet. Es empfiehlt sich, für die Anzucht Minca-Agar zur Förderung der Ausbildung des Fimbrienantigens F 5 (K 99) zu verwenden.

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TS2601	<b>Anti-Coli C</b>	polyspezifisch (O 9:K 35, O 101:K 28, O 101:K 30, O 101:K 32) Enthält Antikörper gegen unten genannte <i>E. coli</i> -Typen (TS2611, TS2612, TS2613, TS2614) und Fimbrienantigen F 5 (K 99).	flüssig	1 ml
TS2615	<b>Anti-Coli F 5 (K 99)</b>	monospezifisch	flüssig	1 ml
TS2611	<b>Anti-Coli O 9:K 35</b>	monospezifisch	flüssig	1 ml
TS2612	<b>Anti-Coli O 101:K 28</b>	monospezifisch	flüssig	1 ml
TS2613	<b>Anti-Coli O 101:K 30</b>	monospezifisch	flüssig	1 ml
TS2614	<b>Anti-Coli O 101:K 32</b>	monospezifisch	flüssig	1 ml
TR2205	<b>Anti-Coli O 78:K 80</b>	monospezifisch	lyophilisiert	1 ml
TN1040	<b>Minca-Agar, modifiziert</b>	siehe Trockennährmedien		500 g
TN1334	<b>Minca-Supplement</b>	siehe Supplemente		12 x 1 Fl.

# Veterinärmedizinisch relevante *E. coli*

## Coli-Diagnostik bei Jungtieren vom Schwein

Die Testseren dienen der Prüfung auf Vorhandensein typenspezifischer Antigene bei *Escherichia coli*-Isolaten von Ferkeln. Sie dienen zum Nachweis von Antigenen an der Zelloberfläche der *E. coli*-Isolate (O-Antigene, K-Antigene und F-Antigene) mittels Objektträgeragglutination (Serotypisierung). Zunächst erfolgt eine Screening-Agglutination mit dem polyspezifischen Testserum Anti-Coli P. Fällt die Reaktion mit dem polyspezifischen Testserum positiv aus, muss das Isolat mit den monospezifischen Testseren weitertypisiert werden.

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Flüssig   Lyo.	Inhalt
TS2701	<b>Anti-Coli P</b>	polyspezifisch (O 8:K 87, O 138:K 81, O 139:K 82, O 141:K 85, O 147:K 89, O 149:K 91) Enthält Antikörper gegen unten genannte <i>E. coli</i> -Typen (TS2711, TS2712, TS2713, TS2714, TS2715, TS2716) und Fimbrienantigen F 4 (K 88).	flüssig	1 ml
TS2717	<b>Anti-Coli F 4 (K 88)</b>	monospezifisch	flüssig	1 ml
TS2711	<b>Anti-Coli O 8:K 87</b>	monospezifisch	flüssig	1 ml
TS2712	<b>Anti-Coli O 138:K 81</b>	monospezifisch	flüssig	1 ml
TS2713	<b>Anti-Coli O 139:K 82</b>	monospezifisch	flüssig	1 ml
TS2714	<b>Anti-Coli O 141:K 85</b>	monospezifisch	flüssig	1 ml
TS2715	<b>Anti-Coli O 147:K 89</b>	monospezifisch	flüssig	1 ml
TS2716	<b>Anti-Coli O 149:K 91</b>	monospezifisch	flüssig	1 ml

# Nährmedien

CULTURE MEDIA WITH QUALITY



Fördern Sie das Wachstum besonders anspruchsvoller Spezies

Wir vertreiben über 200 verschiedene Nährmedien bzw. Supplemente, mit denen Sie Mikroorganismen anzüchten oder das Wachstum besonders anspruchsvoller Spezies gezielt fördern können.

Damit sind Sie bestens für Ihre Untersuchungen von human- und veterinärmedizinischen Proben ausgestattet. Spezial-Medien für die Prüfung von Lebensmitteln, Wasser und pharmazeutischen Produkten finden Sie ebenfalls in unserem Portfolio.

Unser Portfolio umfasst:

- Trockennährmedien
- Supplemente
- Zusätze
- Gebrauchsfertige Nährmedien
- Grundstoffe
- Nachweisreagenzien



Wir produzieren Ihre Fertignährmedien.  
Besuchen Sie Seite 43!



# Trockennährmedien

## A

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1103	<b>Azid-Glucose-Bouillon</b>	für 14,3 l Nährmedium: einfachkonzentriert (35,0 g für 1 l) Anzüchtung von Enterokokken aus Wasser nach § 64 LFGB und Abwasser.	500 g

## B

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1245	<b>Bacillus-Cereus-Agar (Basis) (PEMBA)</b>	für 12,5 l Nährmedium (39,9 g für 1 l Nährmedium) Isolierung und Kolonizahlbestimmung von <i>Bacillus cereus</i> in Lebensmitteln. Eigelb-Emulsion TN1316 und Bacillus-Cereus-Selektiv-Supplement TN1315 zugeben.	500 g
TN1104	<b>Baird-Parker-Agar (Basis)</b>	für 7,9 l Nährmedium (63,0 g für 1 l Nährmedium) Isolierung, Differenzierung von <i>Staphylococcus aureus</i> aus Lebensmitteln nach § 64 LFGB. Eigelb-Kaliumtellurit TN1310 zugeben.	500 g
TN1106	<b>Blutagar (Basis)</b>	für 13,9 l Nährmedium (36,0 g für 1 l Nährmedium) Für Blutplatten, Kochblutplatten. Isolierung, Züchtung anspruchsvoller, v.a. pathogener Mikroorganismen, Bestimmung von deren Hämolyseformen. Kein IVD. Blut zugeben.	500 g
TN1109	<b>Brillantgrün-Galle-Lactose-Bouillon (BRILA-Bouillon)</b>	für 12,5 l Nährmedium: einfachkonzentriert (40,0 g für 1 l) für 6,3 l Nährmedium: doppelkonzentriert (80,0 g für 1 l) Selektive Anreicherung von <i>E. coli</i> , Coliformen in Wasser, Milchprodukten, Lebensmitteln nach § 64 LFGB und anderen Untersuchungsmaterialien. Bestätigung von <i>E. coli</i> , coliformen Bakterien nach IDF-Standard 73B:1998.	500 g
TN1110	<b>Brillantgrün-Phenolrot-Agar nach Edel und Kampelmacher (BPLS-Agar, modifiziert)</b>	für 10,1 l Nährmedium (49,7 g für 1 l Nährmedium) Selektivnährmedium zur Isolierung von Salmonellen aus Lebensmitteln nach § 64 LFGB.	500 g
TN1111	<b>Brillantgrün-Phenolrot-Agar (BPLS-Agar nach Kauffmann, modifiziert)</b>	für 10,0 l Nährmedium (50,0 g für 1 l Nährmedium) Isolierung und Identifizierung von Salmonellen (außer <i>S. Typhi</i> ) aus Fleisch und anderen Lebensmitteln nach § 64 LFGB sowie zur Untersuchung pharmazeutischer Präparate.	500 g

## C

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1031 TN1031-01	<b>Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar nach harm. EP/USP/JP (CASO-Agar nach harm. EP/USP/JP)</b>	für 12,5 l Nährmedium (40,0 g für 1 l Nährmedium) für 125,0 l Nährmedium (40,0 g für 1 l Nährmedium) Hemmstoff- und indikatorfreies Nährmedium zur Prüfung nicht-steriler Produkte erfüllt die Anforderungen der harm. Methoden nach EP/USP/JP. Kein IVD.	500 g 5 kg
TN1263 TN1263-01	<b>Caseinpepton-Sojamehlpepton-Bouillon nach harm. EP/USP/JP (CASO-Bouillon nach harm. EP/USP/JP)</b>	für 16,7 l Nährmedium (30,0 g für 1 l Nährmedium) für 166,7 l Nährmedium (30,0 g für 1 l Nährmedium) Universelles Nährmedium zur Anzuchtung von Bakterien und Pilzen. Zur Kaltfiltration geeignet. Prüfung nicht-steriler Produkte. Nährmedium erfüllt die Anforderungen der harmonisierten Methoden nach EP/USP/JP.	500 g 5 kg
TN1041	<b>CASO-Bouillon, modifiziert (Modifizierte Sojapepton-Caseinpepton-Bouillon)</b>	für 15,2 l Nährmedium (33,0 g für 1 l Nährmedium) Selektive Anreicherung von <i>E. coli</i> O 157 (§ 64 LFGB) und zum Nachweis gemäß DIN EN ISO 16654 in Lebensmitteln. Kein IVD. Novobiocin-Selektiv-Supplement ggf. zugeben.	500 g
TN1083 TN1083-01	<b>CASO-Bouillon, gammabestrahlt (Sojapepton-Caseinpepton-Bouillon, gammabestrahlt)</b>	für 16,7 l Nährmedium (30,0 g für 1 l Nährmedium) für 166,7 l Nährmedium (30,0 g für 1 l Nährmedium) Sterilkontrolle von Abfüllanlagen (Media-fill).	500 g 5 kg
TN1273	<b>CATC-Agar (Basis) (Citrat-Azid-Tween-Carbonat-Agar)</b>	für 9,2 l Nährmedium (54,5 g für 1 l Nährmedium) Isolierung von Enterokokken aus Lebensmitteln. Tween® 80 TN1422 zugeben.	500 g

# Trockennährmedien

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1024	<b>Cetrimid-Agar nach harm. EP/USP/JP</b>	für 11,0 l Nährmedium (45,3 g für 1 l Nährmedium) Test für <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Prüfung nicht-steriler Produkte, erfüllt Empfehlungen der harm. Methoden nach EP/USP/JP. Glycerin TN1424 zugeben.	500 g
TN1114	<b>Chinablau-Lactose-Agar</b>	für 13,0 l Nährmedium (38,5 g für 1 l Nährmedium) Koloniezahlbestimmung und Differenzierung von Bakterien aus Milch.	500 g
TN1064	<b>ChroMedium Coliforme (Chromogener Coliformen Agar, CCA)</b>	für 17,3 l Nährmedium (28,9 g für 1 l Nährmedium) Chromogener Selektivagar zum Nachweis von <i>E. coli</i> und coliformen Bakterien aus Wässern mit niedriger Begleitflora (nach DIN EN ISO 9308-1) und verarbeiteten Lebensmitteln.	500 g
TN1115	<b>CLED-Agar (Brolacin-Agar)</b>	für 14,5 l Nährmedium (34,3 g für 1 l Nährmedium) Nährstoffreiches und elektrolytarmes Medium u.a. zur Differenzierung von Lactose-fermentierenden und nicht Lactose-fermentierenden Bakterien. Das Schwärmen von Proteus-Stämmen wird gehemmt. Kein IVD.	500 g
TN1116	<b>Clostridien-Differential-Bouillon (DRCM)</b>	für 16,6 l Nährmedium: einfachkonzentriert (30,1 g für 1 l) für 8,3 l Nährmedium: doppelkonzentriert (60,2 g für 1 l) Koloniezahlbestimmung von Clostridien nach der MPN-Technik in Lebensmitteln und anderen Materialien.	500 g
TN1167	<b>Clostridien-Medium nach harm. EP/USP/JP (RCM)</b>	für 13,2 l Nährmedium (38,0 g für 1 l Nährmedium) Test für <i>Clostridia</i> . Nährmedien zur Prüfung nicht-steriler Produkte. Das Medium erfüllt die Anforderungen der harmonisierten Methoden nach EP/USP/JP. Kein IVD.	500 g
TN1118	<b>Columbia-Agar (Basis) (Columbia-Blutagar-Basis)</b>	für 12,5 l Nährmedium (40,0 g für 1 l Nährmedium) Anzüchtung anspruchsvoller Bakterien, Nachweis der Hämolyse. Blut zugeben.	500 g
TN1191	<b>Columbia-Agar nach harm. EP/USP/JP</b>	für 12,2 l Nährmedium (41,0 g für 1 l Nährmedium) Test für <i>Clostridia</i> . Nährmedium zur Prüfung nicht-steriler Produkte. Das Medium erfüllt die Anforderungen der harmonisierten Methoden nach EP/USP/JP. Kein IVD.	500 g

## D

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1121	<b>Desoxycholat-Citrat-Agar, modifiziert (Leifson-Agar, DCLS-Agar, modifiziert)</b>	für 10,1 l Nährmedium (49,5 g für 1 l Nährmedium) Nachweis und Isolierung von Salmonellen und Shigellen. Kein IVD.	500 g
TN1124	<b>DEV Gelatine-Agar</b>	für 11,1 l Nährmedium (45,0 g für 1 l Nährmedium) Bestimmung der Gesamtkeimzahl und der Gelatinasebildner bei Wasser- und Abwasseruntersuchungen.	500 g
TN1127 TN1127-01	<b>DEV Lactose-Pepton-Bouillon</b>	für 14,3 l Nährmedium (35,0 g für 1 l Nährmedium) für 142,9 l Nährmedium (35,0 g für 1 l Nährmedium) Anreicherung und Keimzahlbestimmung von <i>E. coli</i> und coliformen Bakterien im Wasser.	500 g 5 kg
TN1128 TN1128-01	<b>DEV Nähragar</b>	für 14,3 l Nährmedium (35,0 g für 1 l Nährmedium) für 142,9 l Nährmedium (35,0 g für 1 l Nährmedium) Gesamtkeimzahlbestimmung im Wasser nach DIN 38411 und § 64 LFGB L 59.00-1.	500 g 5 kg
TN1013	<b>DIASSALM (Diagnostic Semi-Solid Salmonella Agar)</b>	für 8,7 l Nährmedium (57,2 g für 1 l Nährmedium) Halbfestes Nährmedium zum Nachweis von beweglichen Salmonellen aus Lebensmitteln und anderen Untersuchungsmaterialien.	500 g
TN1243 TN1243-01	<b>Doppelt gepuffertes Peptonwasser (Peptonwasser, doppelt gepuffert)</b>	für 20,0 l Nährmedium (25,0 g für 1 l Nährmedium) für 200 l Nährmedium (25,0 g für 1 l Nährmedium) Voranreicherung pathogener <i>Enterobacteriaceae</i> aus Lebensmitteln und anderem Untersuchungsmaterial, insbesondere bei stark sauren sowie säuernden Produkten.	500 g 5 kg

## E

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1130	<b>Endo-Agar (Lactose-Fuchsin-Sulfit-Agar)</b>	für 14,5 l Nährmedium (34,6 g für 1 l Nährmedium) Nachweis und Isolierung von <i>Enterobacteriaceae</i> . Keine Zusätze erforderlich.	500 g
TN1236	<b>Enterobacteriaceae-Anreicherungs-bouillon-Mossel nach harm. EP/USP/JP</b>	für 11,5 l Nährmedium (43,4 g für 1 l Nährmedium) Test für galletolerante gramnegative Bakterien. Prüfung nicht-steriler Produkte, erfüllt Empfehlungen der harmonisierten Methoden nach EP/USP/JP.	500 g
TN1132	<b>Enterokokken-Selektiv-Agar nach Slanetz-Bartley (m-Enterokokkus-Agar)</b>	für 12,0 l Nährmedium (41,5 g für 1 l Nährmedium) Isolierung und Identifizierung von Enterokokken besonders aus Wasser (DIN EN ISO 7899-2) und aus Lebensmitteln nach § 64 LFGB.	500 g

# Trockennährmedien

## F

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1257	<b>Fraser-Bouillon (Basis)</b>	für 8,7 l Nährmedium (57,4 g für 1 l Nährmedium) Selektive Anreicherung und Nachweis von <i>Listeria</i> spp. aus Lebensmitteln nach § 64 LFGB und Umweltmaterialien. Fraser-Selektiv-Supplement TN1318 zugeben.	500 g
TN1035	<b>Fraser-Bouillon, komplett</b>	für 8,6 l Nährmedium (57,9 g für 1 l Nährmedium) Selektive Anreicherung von <i>Listeria</i> spp. aus Lebensmitteln nach § 64 LFGB und Umweltmaterial. Keine Zusätze erforderlich.	500 g
TN1034 TN1034-01	<b>Fraser-Bouillon - halbkonzentriert, komplett</b>	für 8,6 l Nährmedium (57,9 g für 1 l Nährmedium) für 86,3 l Nährmedium (57,9 g für 1 l Nährmedium) Selektive Anreicherung von <i>Listeria</i> spp. aus Lebensmitteln nach § 64 LFGB und Umweltmaterial. Keine Zusätze erforderlich.	500 g 5 kg

## G

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1276	<b>Galle-Äsculin-Azid-Agar (GÄA-Agar)</b>	für 9,3 l Nährmedium (53,7 g für 1 l Nährmedium) Selektiver Nachweis und Keimzahlbestimmung von Enterokokken aus Wasser und anderem Material. Kein IVD.	500 g
TN1133 TN1133-01	<b>Galle-Chrysoidin-Glycerol-Agar (Basis) (GCG-Agar)</b>	für 11,7 l Nährmedium (42,8 g für 1 l Nährmedium) für 116,8 l Nährmedium (42,8 g für 1 l Nährmedium) Isolierung, Differenzierung von <i>Enterobacteriaceae</i> und verschiedener aerober gramnegativer Bakterien. Kein IVD. Harnstoff TN1308 und Glycerin TN1424 zugeben.	500 g 5 kg
TN1237	<b>Galle-Chrysoidin-Glycerol-Agar (Basis) mit MUG</b>	für 11,7 l Nährmedium (42,9 g für 1 l Nährmedium) Isolierung und Differenzierung von <i>Enterobacteriaceae</i> und verschiedener aerober gramnegativer Bakterien. Vorteil: Leichte Erkennung von $\beta$ -D-Glucuronidase-positiven <i>E. coli</i> -Stämmen durch Fluoreszenz. Kein IVD. Harnstoff TN1308 und Glycerin TN1424 zugeben.	500 g
TN1079	<b>Gelatine-Lactose-Medium</b>	für 3,2 l Nährmedium (155,0 g für 1 l Nährmedium) Bestätigung von <i>Clostridium perfringens</i> nach § 64 LFGB.	500 g

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1078	<b>Gepuffertes Nitrat-Beweglichkeits-Medium</b>	für 25,0 l Nährmedium (20,0 g für 1 l Nährmedium) Bestätigung von <i>Clostridium perfringens</i> nach § 64 LFGB. Glycerin TN1424 zugeben.	500 g
TN1137 TN1137-01	<b>Gepuffertes Peptonwasser</b>	für 25,0 l Nährmedium (20,0 g für 1 l Nährmedium) für 250,0 l Nährmedium (20,0 g für 1 l Nährmedium) Nährmedium zur Voranreicherung von Salmonellen aus Milch und Milchprodukten sowie anderer Mikroorganismen aus anderen Lebensmitteln.	500 g 5 kg
TN1086	<b>Glucose-Agar</b>	für 13,0 l Nährmedium (38,5 g für 1 l Nährmedium) Nachweis und Keimzahlbestimmung von <i>Enterobacteriaceae</i> aus Lebensmitteln.	500 g
TN1139	<b>Glucose-Hefeextrakt-Cystein-Agar (Basis) nach Beerens</b>	für 13,8 l Nährmedium (36,3 g für 1 l Nährmedium) Kultivierung von Anaerobiern. Blutzusatz erforderlich. Kein IVD.	500 g
TN1140	<b>Glucose-Nährbouillon</b>	für 17,5 l Nährmedium (28,5 g für 1 l Nährmedium) Nachweis aerober Bakterien, insbesondere bei Prüfung auf Sterilität. Kein IVD.	500 g
TN1271	<b>GSP-Agar (Basis) (Pseudomonaden-Aeromonaden-Agar nach Kielwein)</b>	für 11,1 l Nährmedium (45,0 g für 1 l Nährmedium) Nachweis von <i>Pseudomonas</i> sp. und <i>Aeromonas</i> sp. in allen Arten von Lebensmitteln.	500 g

## H

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1290	<b>Hefeextrakt-Agar</b>	für 26,3 l Nährmedium (19,0 g für 1 l Nährmedium) Koloniezählbestimmung kultivierbarer Mikroorganismen bei 22 °C und bei 35 °C aus Wasser und Abwasser (DIN EN ISO 6222).	500 g
TN1216	<b>Hirn-Herz-Bouillon (BHI)</b>	für 13,5 l Nährmedium (37,0 g für 1 l Nährmedium) Anzucht verschiedener anspruchsvoller Mikroorganismen nach § 64 LFGB.	500 g

# Trockennährmedien

## K

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1217	<b>Kanamycin-Äsculin-Azid-Agar (KAA-Agar)</b>	für 11,7 l Nährmedium (42,7 g für 1 l Nährmedium) Isolierung, Differenzierung und Koloniezahlbestimmung von Enterokokken aus Lebensmitteln, Wasser und anderem Untersuchungsmaterial. Kein IVD. Keine Zusätze erforderlich.	500 g
TN1218	<b>Kanamycin-Äsculin-Azid-Bouillon (KAA-Bouillon)</b>	für 15,3 l Nährmedium (32,7 g für 1 l Nährmedium) Selektive Bouillon zur Anzuchtung von Enterokokken. Kein IVD. Keine Zusätze erforderlich.	500 g
TN1150	<b>Kartoffel-Dextrose-Agar nach harm. EP/USP/JP</b>	für 12,8 l Nährmedium (39,0 g für 1 l Nährmedium) Für die Präparation vom <i>Aspergillus brasiliensis</i> Teststamm und für die Isolierung, Kultivierung und Stammhaltung von Hefen und Pilzen. Nährmedium zur Prüfung nicht-steriler Produkte. Medium erfüllt die Anforderungen der harmonisierten Methoden nach EP/USP/JP. Kein IVD.	500 g
TN1197	<b>Keimzahlagar, zuckerfrei nach FIL-IDF</b>	für 14,3 l Nährmedium (35,0 g für 1 l Nährmedium) Keimzahlbestimmung in Milch und Milchprodukten.	500 g
TN1287	<b>King's B-Agar (Basis)</b>	für 2,7 l Nährmedium (36,9 g für 1 l Nährmedium) Nachweis und Keimzahlbestimmung fluoreszierender Bakterien in Wasser, v.a. von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (DIN EN ISO 16266). Glycerin TN1424 zugeben.	100 g
TN1146	<b>Kligler-Eisen-Agar (KIA, Eisen-Zweizucker-Agar nach Kligler)</b>	für 10,1 l Nährmedium (49,6 g für 1 l Nährmedium) Differenzierung gramnegativer Bakterien, insbesondere <i>Enterobacteriaceae</i> . Kein IVD. Harnstoff TN1308 ggf. zugeben.	500 g
TN1147	<b>Kochsalz-Peptonlösung (Peptonsalzlösung, Maximale Wiederbelebungs-lösung)</b>	für 52,6 l Nährmedium (9,5 g für 1 l Nährmedium) Zur Probenvorbereitung nach DIN EN ISO 6887-1.	500 g
TN1148	<b>Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar (VRBD-Agar)</b>	für 13,3 l Nährmedium (37,5 g für 1 l Nährmedium) Isolierung und Keimbestimmung von <i>Enterobacteriaceae</i> in Lebensmitteln.	500 g
TN1042	<b>Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar nach harm. EP/USP/JP (VRBD-Agar)</b>	für 13,7 l Nährmedium (36,5 g für 1 l Nährmedium) Test für galletolerante gramnegative Bakterien. Medium zur Prüfung nicht-steriler Produkte, erfüllt die Empfehlungen der harmonisierten Methoden nach EP/USP/JP.	500 g
TN1149	<b>Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Lactose-Agar (VRB-Agar)</b>	für 13,3 l Nährmedium (37,5 g für 1 l Nährmedium) Nachweis und Koloniezahlbestimmung coliformer Bakterien aus Wasser, Lebensmitteln und Molkereiprodukten.	500 g

## L

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1152	<b>Laurylsulfat-Bouillon (Laurylsulfat-Tryptose-Lactose-Bouillon)</b>	für 14,0 l Nährmedium (35,6 g für 1 l Nährmedium) Nachweis und Keimzahlbestimmung coliformer Bakterien aus Wasser, Abwasser, Lebensmitteln und Molkereiprodukten.	500 g
TN1153	<b>Laurylsulfat-Tryptose-Bouillon mit Tryptophan und MUG (LST/MUG-Nährmedium)</b>	für 13,6 l Nährmedium: einfachkonzentriert (36,7 g für 1 l) für 6,8 l Nährmedium: doppelkonzentriert (73,4 g für 1 l) Nachweis und Keimzahlbestimmung coliformer Bakterien aus Wasser, Abwasser, Lebensmitteln und Molkereiprodukten.	500 g
TN1066	<b>Linden-Grain-Medium</b>	für 847,5 l Nährmedium (29,5 g für 1 l Nährmedium) Anzucht von Umweltkeimen, z.B. im Rahmen einer Anlagenprüfung zur Abfüllung von Getränken.	25 kg
TN1154	<b>Lysin-Decarboxylase-Bouillon (LDC-Bouillon)</b>	für 5,5 l Nährmedium (9,0 g für 1 l Nährmedium) Nachweis der Lysin-Decarboxylasebildung von Salmonellen und einigen anderen <i>Enterobacteriaceae</i> .	50 g

Bestellen Sie sich kostenlos  
Ihre Nährmedienbroschüre unter  
T: 0800 700 144-0 oder [info@sifin.de](mailto:info@sifin.de).

# Trockennährmedien

## M

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1156	<b>MacConkey-Agar</b>	für 10,3 l Nährmedium (48,5 g für 1 l Nährmedium) Isolierung von <i>Enterobacteriaceae</i> aus aus Lebensmitteln und Abwasser, auch bei entsprechend starkem Vorkommen von Salmonellen und Shigellen. Kein IVD.	500 g
TN1075 TN1075-01	<b>MacConkey-Agar nach harm. EP/USP/JP</b>	für 10,0 l Nährmedium (50,0 g für 1 l Nährmedium) für 100,0 l Nährmedium (50,0 g für 1 l Nährmedium) Test für <i>E. coli</i> . Nährmedium zur Prüfung nicht-steriler Produkte. Medium erfüllt die Anforderungen der harmonisierten Methoden nach EP/USP/JP. Kein IVD.	500 g 5 kg
TN1027	<b>MacConkey-Bouillon nach harm. EP/USP/JP</b>	für 14,3 l Nährmedium (35,0 g für 1 l Nährmedium) Test für <i>E. coli</i> . Nährmedium zur Prüfung nicht-steriler Produkte, erfüllt die Anforderungen der harmonisierten Methoden nach EP/USP/JP. Kein IVD.	500 g
TN1157	<b>Magnesiumchlorid-Malachitgrün-Bouillon nach Rappaport und Vassiliadis (RV-Medium)</b>	für 15,0 l Nährmedium (33,4 g für 1 l Nährmedium) Selektive Anreicherung bei der Isolierung von Salmonellen aus Lebensmitteln und Umweltmaterial.	500 g
TN1158	<b>Malachitgrün-Bouillon</b>	für 56,8 l Nährmedium (8,8 g für 1 l Nährmedium) Nachweis auf <i>Pseudomonas aeruginosa</i> aus Wasser nach § 64 LFGB. Keine Zusätze erforderlich.	500 g
TN1267	<b>Malzextrakt-Agar (Bierwürze-Pepton-Agar)</b>	für 10,0 l Nährmedium (50,0 g für 1 l Nährmedium) Nachweis, Isolierung und Keimzahlbestimmung von Hefen und Pilzen in Lebensmitteln und anderen Untersuchungsmaterialien.	500 g
TN1166	<b>Mannit-Kochsalz-Agar nach harm. EP/USP/JP</b>	für 4,5 l Nährmedium (111,0 g für 1 l Nährmedium) Test für <i>Staphylococcus aureus</i> . Nährmedium zur Prüfung nicht-steriler Produkte, erfüllt die Anforderungen der harm. Methoden nach EP/USP/JP. Kein IVD.	500 g
TN1288	<b>m-CP-Agar (Basis) (Chromogener Membranfiltrations-Clostridium perfringens-Agar)</b>	für 7,3 l Nährmedium (68,2 g für 1 l Nährmedium) Nachweis von <i>Clostridium perfringens</i> (inklusive Sporen) in Wasser. m-CP-Selektiv-Supplement TN1330 zugeben.	500 g
TN1040	<b>Minca-Agar, modifiziert</b>	für 18,9 l Nährmedium (26,4 g für 1 l Nährmedium) Dient zur Förderung der Fimbrien-Ausbildung (F 5 (K99)) bei pathogenen <i>Escherichia coli</i> (beim Jungtier vom Rind). Minca-Supplement TN1334 zugeben.	500 g

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1071	<b>Modifizierte Scholtens' Bouillon (MSB)</b>	für 17,0 l Nährmedium (29,4 g für 1 l Nährmedium) Nachweis und Zählung von somatischen Coliphagen in allen Arten von Wasser, Sedimenten und Schlämmen (DIN EN ISO 10705-2).	500 g
TN1201	<b>MRS-Agar (Basis) (Lactobacillus-Agar nach de Man, Rogosa und Sharpe)</b>	für 8,0 l Nährmedium (62,3 g für 1 l Nährmedium) Anreicherung, Anzüchtung, Keimzahlbestimmung aller <i>Lactobacillus</i> -Spezies aus Fleisch, Milch, Milchprodukten nach § 64 LFGB und anderen Untersuchungsmaterialien. Tween® 80 TN1422 zugeben.	500 g
TN1068	<b>MRS-Agar (Basis) mit pH 5,7</b>	für 7,8 l Nährmedium (64,3 g für 1 l Nährmedium) Anreicherung, Anzüchtung, Keimzahlbestimmung aller <i>Lactobacillus</i> -Spezies aus Fleisch, Milch, Milchprodukten nach § 64 LFGB und anderen Untersuchungsmaterialien. Tween® 80 TN1422 zugeben.	500 g
TN1205	<b>MRS-Bouillon (Basis)</b>	für 9,7 l Nährmedium (51,3 g für 1 l Nährmedium) Anreicherung, Anzüchtung, Keimzahlbestimmung aller <i>Lactobacillus</i> -Spezies aus Fleisch, Milch, Milchprodukten nach § 64 LFGB und anderen Untersuchungsmaterialien. Tween® 80 TN1422 zugeben.	500 g
TN1272	<b>MSRV-Nährboden (Basis) (Modified-Semisolid-Rappaport-Vassiliadis-Medium)</b>	für 15,8 l Nährmedium (31,7 g für 1 l Nährmedium) Halbfestes Medium zum Nachweis von beweglichen Salmonellen aus Lebensmitteln und anderen Untersuchungsmaterialien. Novobiocin-Selektiv-Supplement TN1324 zugeben.	500 g
TN1162 TN1162-01	<b>Mueller-Hinton-Agar</b>	für 13,2 l Nährmedium (38,0 g für 1 l Nährmedium) für 131,6 l Nährmedium (38,0 g für 1 l Nährmedium) Geeignetes Basismedium zur Herstellung von Blutagar zur Analyse von hämolytischen Bakterien oder von Kochblutagar zur Analyse von nicht-hämolytischer Bakterien. Des Weiteren kann das Medium für die Empfindlichkeitsprüfung mit dem Agardiffusionstest in der Veterinär-Diagnostik eingesetzt werden. Kein IVD.	500 g 5 kg
TN1291	<b>MYP-Agar (Basis) (Cereus-Selektivagar nach Mossel)</b>	für 11,6 l Nährmedium (43,0 g für 1 l Nährmedium) Koloniezahlbestimmung, Nachweis und Isolierung von <i>Bacillus cereus</i> aus Lebensmitteln (LFGB). Eigelb-Emulsion TN1316 und Bacillus-Cereus-Selektiv-Supplement TN1315 zugeben.	500 g

# Trockennährmedien

## N

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1164	<b>Nähragar I</b>	für 14,3 l Nährmedium (35,0 g für 1 l Nährmedium)	500 g
TN1164-01		für 142,9 l Nährmedium (35,0 g für 1 l Nährmedium)	5 kg
		Universalmedium zur Züchtung anspruchsvoller Mikroorganismen. Kein IVD. Blut ggf. zugeben.	
TN1168	<b>Nähragar III</b>	für 26,3 l Nährmedium (19,0 g für 1 l Nährmedium)	500 g
		Anzüchtung fraglicher Bakterien aus Untersuchungsmaterialien zur weiteren biochemischen bzw. serologischen Identifizierung. Kein IVD.	
TN1171	<b>Nährbouillon</b>	für 62,5 l Nährmedium (8,0 g für 1 l Nährmedium)	500 g
		Anzüchtung weniger anspruchsvoller Mikroorganismen. Kein IVD.	
TN1172	<b>Nährbouillon I</b>	für 20,0 l Nährmedium (25,0 g für 1 l Nährmedium)	500 g
		Nährstoffreiches Medium zur Anzüchtung auch anspruchsvoller Mikroorganismen. Kein IVD.	
TN1174	<b>Nährbouillon II</b>	für 33,3 l Nährmedium (15,0 g für 1 l Nährmedium)	500 g
		Anzüchtung von Mikroorganismen. Kein IVD.	
TN1025	<b>Natriumchlorid-Pepton-Pufferlösung pH 7,0 nach harm. EP/USP/JP</b>	für 34,2 l Nährmedium (14,6 g für 1 l Nährmedium)	500 g
TN1025-01		für 342,4 l Nährmedium (14,6 g für 1 l Nährmedium)	5 kg
		Verdünnungsflüssigkeit für Proben bei mikrobiologischen Verunreinigungen. Prüfung nicht-steriler Produkte, erfüllt Anforderungen der harmonisierten Methoden nach EP/USP/JP.	

## O

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1207	<b>Orangenserum-Agar</b>	für 12,5 l Nährmedium (40,0 g für 1 l Nährmedium)	500 g
		Isolierung, Züchtung, Keimzahlbestimmung säuretolanter Verderbniserreger in Fruchtsäften und Fruchtextrakten.	
TN1269	<b>Orangenserum-Bouillon</b>	für 20,0 l Nährmedium (25,0 g für 1 l Nährmedium)	500 g
		Isolierung, Züchtung, Keimzahlbestimmung säuretolanter Verderbniserreger in Fruchtsäften und Fruchtextrakten.	

## P

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1209	<b>Palcam-Agar (Basis) (Palcam-Agar nach van Netten)</b>	für 7,4 l Nährmedium (68,0 g für 1 l Nährmedium) Isolierung und Nachweis von <i>Listeria monocytogenes</i> aus Lebensmitteln (§ 64 LFGB), biologischem Probenmaterial und stark kontaminierten Proben aus der Umwelt. Palcam-Selektiv-Supplement TN1312 zugeben.	500 g
TN1189	<b>Plate-Count-Agar (TGE-Agar, Trypton-Glucose-Hefeextrakt-Agar)</b>	für 27,0 l Nährmedium (18,5 g für 1 l Nährmedium) Gesamtkeimzahlbestimmung in Milch, Milchprodukten nach § 64 LFGB, Wasser und anderen Untersuchungsmaterialien.	500 g
TN1190	<b>Plate-Count-Agar mit Magermilch (Trypton-Glucose-Hefeextrakt-Milch-Agar)</b>	für 25,6 l Nährmedium (19,5 g für 1 l Nährmedium) Bestimmung der Keimzahl in Milch und Milchprodukten nach § 64 LFGB.	500 g
TN1286	<b>Pseudomonas-Agar (Basis)</b>	für 10,3 l Nährmedium (48,4 g für 1 l Nährmedium) Nachweis und Zählung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> aus Wasserproben, Lebensmitteln und anderem Material. Pseudomonas-CN-Selektiv-Supplement TN1323 und Glycerin TN1424 zugeben.	500 g

## R

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1297	<b>R2A-Agar</b>	für 27,6 l Nährmedium (18,1 g für 1 l Nährmedium) Untersuchung von Wasser für Injektionszwecke.	500 g
TN1262	<b>Rappaport-Vassiliadis-Salmonella- Anreicherungsbouillon nach harm. EP/USP/JP (RVS Bouillon)</b>	für 18,5 l Nährmedium (27,1 g für 1 l Nährmedium) Selektive Anreicherung von Salmonellen. Medium erfüllt Empfehlungen der harmonisierten Methoden nach EP/USP/JP.	500 g
TN1039	<b>Reisextrakt-Agar</b>	für 29,4 l Nährmedium (17,0 g für 1 l Nährmedium) Nachweis von <i>Candida albicans</i> durch Ausbildung von Chlamydosporen. Kein IVD. Tween® 80 TN1422 zugeben.	500 g

# Trockennährmedien

## S

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1178 TN1178-01	<b>Sabouraud-2%Glucose-Agar (Sabouraud-Dextrose-Agar)</b>	für 11,9 l Nährmedium (42,0 g für 1 l Nährmedium) für 119,0 l Nährmedium (42,0 g für 1 l Nährmedium) Anzüchtung und Stammhaltung von Dermatophyten, Hefen und Pilzen. Kein IVD.	500 g 5 kg
TN1016	<b>Sabouraud-2%Glucose- Chloramphenicol-Agar</b>	für 11,9 l Nährmedium (42,1 g für 1 l Nährmedium) Anzüchtung und Stammhaltung von Dermatophyten, Hefen und Schimmelpilzen. Kein IVD.	500 g
TN1264	<b>Sabouraud-Dextrose-Agar nach harm. EP/USP/JP</b>	für 7,7 l Nährmedium (65,0 g für 1 l Nährmedium) Test für <i>Candida albicans</i> . Prüfung nicht-steriler Produkte, erfüllt Anforderungen der harm. Methoden nach EP/USP/JP. Kein IVD.	500 g
TN1047	<b>Sabouraud-Dextrose-Bouillon nach harm. EP/USP/JP</b>	für 16,7 l Nährmedium (30,0 g für 1 l Nährmedium) Test für <i>Candida albicans</i> . Prüfung nicht-steriler Produkte, erfüllt Anforderungen der harm. Methoden nach EP/USP/JP. Kein IVD.	500 g
TN1015	<b>Sabouraud-Glucose-Medium mit Chloramphenicol</b>	für 8,1 l Nährmedium (62,1 g für 1 l Nährmedium) Selektive Anzüchtung von Pilzen bei der Sterilprüfung. Kein IVD.	500 g
TN1221 TN1221-01	<b>Salmonella-Shigella-Agar, modifiziert (SS-Agar)</b>	für 8,8 l Nährmedium (56,5 g für 1 l Nährmedium) für 88,5 l Nährmedium (56,5 g für 1 l Nährmedium) Isolierung von Salmonellen und Shigellen. Wachstum grampositiver Mikroorganismen wird gehemmt, Schwärmen von <i>Proteus</i> sp. unterdrückt. Kein IVD.	500 g 5 kg
TN1203	<b>Schaedler-Bouillon</b>	für 19,1 l Nährmedium (26,2 g für 1 l Nährmedium) Anzüchtung und Empfindlichkeitsprüfung von Anaerobiern. Kein IVD.	500 g
TN1225	<b>Selenit-Bouillon</b>	für 21,7 l Nährmedium (23,0 g für 1 l Nährmedium) Selektive Anreicherung von Salmonellen aus tierischen Faeces, Lebensmitteln und anderen Materialien. Kein IVD. Keine Zusätze erforderlich.	500 g
TN1183	<b>Selenit-Cystin-Bouillon</b>	für 21,7 l Nährmedium (23,0 g für 1 l Nährmedium) Selektive Anreicherung von Salmonellen aus tierischen Faeces, Lebensmitteln und anderen Untersuchungs- materialien. Kein IVD. Keine Zusätze erforderlich.	500 g
TN1184	<b>Simmons-Citrat-Agar</b>	für 9,8 l Nährmedium (15,3 g für 1 l Nährmedium) Differenzierung von <i>Enterobacteriaceae</i> aufgrund der Verwertung von Citrat als einzige Kohlenstoffquelle (DIN 38411 und § 64 LFGB).	150 g
TN1220	<b>Sorbit-MacConkey-Agar (SMAC-Agar)</b>	für 10,3 l Nährmedium (48,5 g für 1 l Nährmedium) Kultivierung und Vordifferenzierung von <i>E. coli</i> Sero- gruppe O 157.	500 g

## T

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1259	<b>TBX-Chromogen-Agar (Trypton-Galle-X-Glucuronid-Agar)</b>	für 15,8 l Nährmedium (31,6 g für 1 l Nährmedium) Nachweis und Koloniezahlbestimmung von <i>E. coli</i> aus Lebensmitteln. Keine Zusätze erforderlich	500 g
TN1187	<b>Tetrathionat-Bouillon (Basis) nach Muller-Kauffmann</b>	für 5,0 l Nährmedium (89,4 g für 1 l Nährmedium) Selektive Anreicherung von Salmonellen aus Fleisch, Fleischprodukten und anderen Lebensmitteln. Jod-Kaliumjodid-Lösung (5 g Kaliumjodid, 4 g Jod, 20 ml Aqua dest.) zugeben.	500 g
TN1023	<b>Thioglycolat-Medium ohne Indikator</b>	für 16,6 l Nährmedium (30,1 g für 1 l Nährmedium) Nachweis einer Vielzahl von Mikroorganismen, insbesondere Anaerobiern. Kein IVD.	500 g
TN1188 TN1188-01	<b>Thioglycolat-Nährmedium nach EP/USP (Flüssiges Thioglycolat-Medium)</b>	für 16,7 l Nährmedium (30,0 g für 1 l Nährmedium) für 166,7 l Nährmedium (30,0 g für 1 l Nährmedium) Nachweis aerober und anaerober Mikroorganismen und bei der Sterilitätsprüfung von Produkten.	500 g 5 kg
TN1256	<b>Thioglycolat-Nährmedium, modifiziert (Flüssiges Thioglycolat-Medium)</b>	für 16,7 l Nährmedium (30,0 g für 1 l Nährmedium) Mit hoher Transparenz. Nachweis aerober und anaerober Mikroorganismen und bei der Sterilitätsprüfung von Produkten.	500 g
TN1258	<b>Tryptophan-Peptonwasser (Tryptophan-Bouillon)</b>	für 6,3 l Nährmedium (16,0 g für 1 l Nährmedium) Differenzierung von <i>Enterobacteriaceae</i> durch Nachweis der Indolbildung (DIN EN 9308-1).	100 g
TN1241	<b>TSC-Agar (Basis) (Tryptose-Sulfit-Cycloserin-Agar)</b>	für 12,8 l Nährmedium (39,0 g für 1 l Nährmedium) Nachweis von <i>Clostridium perfringens</i> und anderen sulfitreduzierenden Clostridien aus Lebensmitteln und Wasser. TSC-Selektiv-Supplement TN1333 zugeben.	500 g

## W

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1194 TN1194-01	<b>Wasserblau-Metachromgelb-Agar nach Gassner, modifiziert (Gassner-Agar, modifiziert)</b>	für 9,9 l Nährmedium (50,3 g für 1 l Nährmedium) für 99,4 l Nährmedium (50,3 g für 1 l Nährmedium) Nachweis und Isolierung von <i>Enterobacteriaceae</i> aus Lebensmitteln, besonders Fleisch und anderen Untersuchungsmaterialien.	500 g 5 kg
TN1210	<b>Würze-Agar (Basis)</b>	für 10,4 l Nährmedium (48,0 g für 1 l Nährmedium) Nachweis, Isolierung, Koloniezahlbestimmung von Hefen, Pilzen, besonders für Kontrollen bei der Getränkeproduktion. Kein IVD. Glycerin TN1424 zugeben.	500 g

# Trockennährmedien

## X

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1196	<b>XLD-Agar nach ISO 6579 (Xylose-Lysin-Desoxycholat-Agar)</b>	für 8,8 l Nährmedium (57,0 g für 1 l Nährmedium) Isolierung von Salmonellen und Shigellen aus Lebensmitteln und Pharmazeutika. Kein IVD.	500 g
TN1170	<b>XLD-Agar nach harm. EP/USP/JP (Xylose-Lysin-Desoxycholat-Agar)</b>	für 9,1 l Nährmedium (55,2 g für 1 l Nährmedium) Test für <i>Salmonella</i> . Prüfung nicht-steriler Produkte, erfüllt Anforderungen der harm. Methoden nach EP/USP/JP. Kein IVD.	500 g

## Y

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1144	<b>YGC-Agar (Hefeextrakt-Glucose-Chloramphenicol-Agar)</b>	für 14,2 l Nährmedium (35,1 g für 1 l Nährmedium) Nachweis und Koloniezahlbestimmung von Hefen und Schimmelpilzen aus Lebensmitteln. Keine Zusätze erforderlich.	500 g



**NEW** Wir produzieren Ihre Fertignährmedien  
Standard- oder Spezialmedien

Bulkware

Großaufträge

Sonderwünsche

**Hochwertige Fertignährmedien für die mikrobielle Diagnostik**  
Lösungen für optimierte Arbeitsabläufe

- **Zahlreiche Formate ab einer vereinbarten Mindestbestellmenge produziert nach regulären Normen und Verordnungen**  
Fertigplatten als One-plate, Bi-plate oder Tri-plate  
Röhrchen als Flüssigmedium, Agar- oder Schrägagar-Röhrchen  
Flaschen in unterschiedlichen Packungsgrößen
- **Beste Qualität durch langjährige Erfahrung in den verschiedensten Anwendungsgebieten**  
Human- & Veterinärmedizin  
Trinkwasser- & Lebensmitteluntersuchung  
Pharma- & Kosmetikindustrie
- **Verbesserte Produktivität durch optimales Zeitmanagement**  
Keine zeitraubende Vorbereitung  
Sichere Testdurchführung  
Hohe Reproduzierbarkeit



# Supplemente

## Supplemente

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1315	<b>Bacillus-Cereus-Selektiv-Supplement (Polymyxin B-Selektiv-Supplement)</b>	für 6 l Nährmedium (2 Flaschen für 1 l Nährmedium) Hemmung der Begleitflora bei der Selektion von <i>Bacillus cereus</i> . Mit Bacillus-Cereus-Agar (Basis) TN1245 und Eigelb-Emulsion TN1316.	12 x 1 Fl.
TN1316	<b>Eigelb-Emulsion</b>	für ca. 1-2 l Nährmedium (2-4 Flaschen für ca. 1 l Medium) Isolierung, Differenzierung von <i>Bacillus</i> spp., insbes. von <i>Bacillus cereus</i> aus Lebensmitteln nach § 64 LFGB. Zusatz für Nährmedien: 1 Flasche enthält 25 ml 2 Fl. in 950 ml Bacillus-Cereus-Agar (Basis) TN1245. 4 Fl. in 900 ml MYP-Agar (Basis) TN1291.	4 x 25 ml
TN1310	<b>Eigelb-Kaliumtellurit-Emulsion</b>	für ca. 2 l Nährmedium (2 Flaschen für 1 l Nährmedium) Isolierung und Differenzierung von <i>Staphylococcus aureus</i> aus Lebensmitteln und pharmazeutischen Produkten. Zusatz für Nährmedien: 1 Flasche enthält 25 ml 2 Fl. in 950 ml Baird-Parker-Agar (Basis) TN1104.	4 x 25 ml
TN1318	<b>Fraser-Selektiv-Supplement</b>	für 3 l Nährmedium (1 Flasche je Komponente für 0,5 l) Hemmung der Begleitflora bei selektiver Anreicherung von <i>Listeria monocytogenes</i> . Zusatz für Nährmedien besteht aus zwei Komponenten. 1 Fl. pro Komponente in 0,5 l Fraser-Bouillon (Basis) TN1257.	6 x 2 Fl.
TN1330	<b>m-CP-Selektiv-Supplement</b>	für 2 l Nährmedium (1 Flasche je Komponente für 0,5 l) Zum Nachweis von <i>Clostridium perfringens</i> (einschließlich Sporen) in Wasser. Zusatz für Nährmedien besteht aus drei Komponenten. 1 Fl. pro Komponente in 0,5 l m-CP-Agar (Basis) TN1288.	4 x 3 Fl.
TN1334	<b>Minca-Supplement</b>	für 1,2 l Nährmedium (1 Flasche für 0,1 l Nährmedium) Förderung der Fimbrien-Ausbildung (F 5 (K 99)) bei pathogenen <i>E. coli</i> . Verwendbar in der Veterinärmedizin bzw. beim Jungtier vom Rind. 1 Fl. in 100 ml Minca-Agar, modifiziert TN1040.	12 x 1 Fl.
TN1324	<b>Novobiocin-Selektiv-Supplement</b>	für 6 l Nährmedium (2 Flaschen für 1 l Nährmedium) Nachweis beweglicher Salmonellen aus Lebensmitteln und anderen Untersuchungsmaterialien. 1 Fl. in 0,5 l MSRV-Nährboden (Basis) TN1272.	12 x 1 Fl.

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1312	<b>Palcam-Selektiv-Supplement</b>	für 6 l Nährmedium (2 Flaschen für 1 l Nährmedium) Hemmung der Begleitflora bei der Isolierung von <i>Listeria monocytogenes</i> . 1 Fl. in 0,5 l Palcam-Agar (Basis) TN1209.	12 x 1 Fl.
TN1323	<b>Pseudomonas-CN-Selektiv-Supplement</b>	für 6 l Nährmedium (2 Flaschen für 1 l Nährmedium) Hemmung der Begleitflora bei der Isolierung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . 1 Fl. in 0,5 l Pseudomonas-Agar (Basis) TN1286.	12 x 1 Fl.
TN1333	<b>TSC-Selektiv-Supplement</b>	für 6 l Nährmedium (2 Flaschen für 1 l Nährmedium) Hemmung der Begleitflora bei der Isolierung von <i>Clostridium perfringens</i> . 1 Fl. in 0,5 l TSC-Agar (Basis) TN1241.	12 x 1 Fl.

Bestellen Sie sich kostenlos  
Ihre Nährmedienbroschüre unter  
T: 0800 700 144-0 oder [info@sifin.de](mailto:info@sifin.de).

# Zusätze

## Nachweisreagenzien

### Zusätze

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1424	<b>Glycerin, wasserfrei</b>	Kohlenstoff- und Energiequelle, hemmt das Wachstum bakterieller Begleitflora. Zusatz für Nährmedien: Cetrimid-Agar nach harm. EP/USP/JP TN1024 Galle-Chrysoidin-Glycerol-Agar (Basis) mit MUG TN1237 Galle-Chrysoidin-Glycerol-Agar (Basis) TN1133, TN1133-01 Gepuffertes Nitrat-Beweglichkeitsmedium TN1078 King's B-Agar (Basis) nach EN 12780 TN1287 Pseudomonas-Agar (Basis) TN1286 Würze-Agar (Basis) TN1210	100 ml
TN1308	<b>Harnstoff-Lösung, 40%</b>	Urease-Nachweis bei sterilisierten Nährmedien. Zusatz für Nährmedien: 1 Fl. in 1 l Kligler-Eisen-Agar TN1146.	12 x 1 Fl.
TN1422	<b>Tween® 80</b>	Emulgator für Lipide und Öle. Lösungsvermittler für schwer benetzbare Substanzen. Wachstumsfaktor. Zusatz für Nährmedien: 1 ml in 1 l CATC-Agar (Basis) TN1273. 1 ml in 1 l MRS-Agar (Basis) TN1201. 1 ml in 1 l MRS-Agar (Basis) mit pH 5,7 TN1068. 1 ml in 1 l MRS-Bouillon (Basis) TN1205. 10 ml in 1 l Reisextrakt-Agar TN1039.	100 ml

### Nachweisreagenzien

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1512	<b>Acetamid-Lösung</b>	für 20 Anwendungen	20 x 1 R.
TN1512-01		für 100 Anwendungen Nachweis von Ammoniak zur Differenzierung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Gebrauchsfertige Acetamid-Lösung ist zusammengesetzt nach DIN EN ISO 16266. 1 Röhrchen enthält 5 ml Acetamid-Lösung. Neßler's Reagenz TN1515, TN1515-01 zugeben.	100 x 1 R.
TN1515	<b>Neßler's Reagenz</b>	für 60 Röhrchen Acetamid-Lösung	1 x 5 ml
TN1515-01		für 480 Röhrchen Acetamid-Lösung Nachweis von Ammoniak zur Differenzierung von <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Mit Acetamid-Lösung TN1512, TN1512-01.	4 x 10 ml
TN1517	<b>Oxidase-Reagenz</b>	für 12 Anwendungen Zur Bestimmung der Oxidase-Reaktion. 1 Fl. in 2 ml Aqua dest. lösen.	12 x 1 Fl.
TN1519	<b>Saure Phosphatase Reagenz</b>	Reagenz dient nach ISO 14189 zum Nachweis der sauren Phosphatase aus <i>Clostridium perfringens</i> . 6 Vials Farbreagenz, 1 Fl. Puffer	6 Vials + 1 Fl.

# Gebrauchsfertige Nährmedien

## Gebrauchsfertige Nährmedien

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN2115	<b>Bacillus-subtilis-Agar pH 8,0</b>	Nachweis antimikrobieller Hemmstoffe im Urin.	2 x 10 FP
TN2125	<b>Hefeextrakt-Cystein-Blutagar (HCB) nach Beerens</b>	Anzucht anspruchsvoller Anaerobier unter anaeroben Bedingungen.	2 x 10 FP
TN2102	<b>Dermatophyten-Agar, modifiziert</b>	Selektive Kultivierung von Dermatophyten, <i>Candida albicans</i> . Inklusive Chloramphenicol und Cycloheximid.	2 x 10 FP
TN1761	<b>Hirn-Herz-Schrägagar</b>	Universalmedium zur Anzucht und Langzeitkultivierung anspruchsvoller Bakterien, Hefen und Pilzen aus Patientenmaterial. <b>Mindestabnahme auf Anfrage.</b>	20 R.
TN1762 TN1762-01	<b>Hirn-Herz-Schrägagar mit Antibiotika</b>	Universalmedium zur Anzucht und Langzeitkultivierung anspruchsvoller Bakterien, Hefen und Pilzen aus Patientenmaterial. <b>Mindestabnahme auf Anfrage.</b>	20 R. 100 R.
TN1712	<b>Sabouraud-Glucose-Schrägagar</b>	Isolierung, Anzüchtung und Stammhaltung von pathogenen und apathogenen Dermatophyten, Hefen und Schimmelpilzen. 1 Röhrchen enthält 6,0 ml Nährmedium.	20 R.
TN1714	<b>Sabouraud-Glucose-Schrägagar mit Chloramphenicol und Cycloheximid</b>	Selektives Medium zur Isolierung von pathogenen Pilzen, insbes. von Dermatophyten und <i>Candida</i> aus klin. Material. 1 Röhrchen enthält 6,0 ml Nährmedium.	20 R.
TN1702	<b>Schwärmagar</b>	Ermöglicht Salmonellen ein gutes Schwärmen, wodurch eine bessere Ausbildung der H-Antigene verbunden ist. 1 Röhrchen enthält 10 ml Nährmedium.	20 R.
TN1752-01 TN1752 TN1754	<b>Supplementiertes Leber/Thioglykolat-Medium nach Frommelt</b>	Leber/Thioglykolat Medium 1 R. enthält 7 ml Medium. Leber/Thioglykolat Medium 1 R. enthält 7 ml Medium. Wachstumssupplement Optimiertes Medium zur Anzucht biofilmrelevanter Erreger.	20 R. 100 R. 100 ml

## Gebrauchsfertige Nährmedien für die Getränkeindustrie

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1724	<b>DEV Nähragar</b>	Gesamtkeimzahlbestimmung im Wasser nach DIN 38411 bzw. § 64 LFGB L 59.00-1.	auf Anfrage
TN1743	<b>Lysin-Agar</b>	Isolierung und Keimzahlbestimmung von Nicht- <i>Saccharomyces</i> (Fremd-) Hefen in der Brauerei. <b>Mindestabnahme auf Anfrage.</b>	auf Anfrage
TN1707	<b>MegaPec-Bouillon</b>	Selektive Anreicherung von gram-negativen bierschädlichen Bakterien der Gattungen <i>Megasphaera</i> und <i>Pectinatus</i> . 1 Röhrchen enthält 12 ml Bouillon. <b>Abnahme auf Anfrage.</b>	auf Anfrage
TN1502	<b>VLB-S7-S-Agar</b>	Nachweis grampositiver, bierschädigender Mikroorganismen (Bierlactobazillen und Bierpediokokken). <b>Mindestabnahme auf Anfrage.</b>	auf Anfrage
TN1503	<b>VLB-S7-S-Bouillon</b>	Nachweis grampositiver, bierschädigender Mikroorganismen (Bierlactobazillen und Bierpediokokken). <b>Mindestabnahme auf Anfrage.</b>	auf Anfrage

# Medien für die Getränkeindustrie

## Grundstoffe

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1744	<b>WL-Nähragar (WLN)</b>	Nicht-selektive Bestimmung der mikrobiellen Flora i.d. Brauerei. <b>Mindestabnahme auf Anfrage.</b>	auf Anfrage
TN1745	<b>WL-Nähragar mit Cycloheximid (WLD)</b>	Koloniezahlbestimmung und Nachweis von Bakterien aus Untersuchungsmaterial, das Hefen und Schimmelpilze in hoher Anzahl enthält. <b>Mindestabnahme auf Anfrage.</b>	auf Anfrage
TN1746	<b>Würze-Agar</b>	Anzucht von Hefen und Schimmelpilzen. <b>Mindestabnahme auf Anfrage.</b>	auf Anfrage

## Grundstoffe

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TN1400	<b>Agar für die Mikrobiologie</b>	Basis für Nährmedienzubereitung in der Mikrobiologie.	500 g
TN1403 TN1403-01	<b>Caseinpepton, pankreatisch verdaut (Trypton)</b>	Anzucht anspruchsvoller Mikroorganismen. Reich an Peptonen und Aminosäuren. Bestandteil vieler Nährböden.	500 g 5 kg
TN1405	<b>Fleischpepton, pankreatisch verdaut</b>	Sehr nährstoffreiches Pepton.	500 g
TN1410	<b>Fleischextrakt</b>	Nährmedienzusatz.	500 g
TN1423	<b>Glucose für die Mikrobiologie</b>	Monosaccharid für die Mikrobiologie.	500 g
TN1404	<b>Hefeextrakt für die Mikrobiologie</b>	Kohlenstoff- und Aminosäurequelle, reich an B-Vitaminen und Wachstumsfaktoren.	500 g
TN1418	<b>Lactose für die Mikrobiologie</b>	Milchzucker für die Mikrobiologie.	500 g
TN1417	<b>Natriumchlorid für die Mikrobiologie</b>	Kochsalz für die Mikrobiologie.	1 kg
TN1419	<b>Sojamehlpepton, papainisch verdaut</b>	Pepton mit besonders breitem Nährstoffspektrum und hohem Gehalt an Kohlenhydraten und Vitaminen.	500 g

# Immunoassays

DIAGNOSTICS WITH PASSION



## Tollwut-Nachweis

Unser „Monoclonal Anti-Rabies, FITC“ dient dem Nachweis des Tollwutvirus in Untersuchungsmaterial unterschiedlicher Herkunft.

Im direkten Immunfluoreszenztest können Tollwutviren z. B. in

Abklatschpräparaten tierischer Gehirne, oder in der Zellkultur nach Virusisolierung nachgewiesen werden.

Das Produkt enthält Fluorescein-isothiocyanat (FITC)-markierte monoklonale Antikörper.

## Unser Portfolio umfasst:

- Monoclonal Anti-Rabies, FITC



# Immunoassays

## Tollwut-Virus-Nachweis

Monoclonal Anti-Rabies, FITC dient dem Nachweis von Tollwutvirus in Abklatschpräparaten von tierischen Gehirnproben sowie bei der Virusisolierung in der Zellkultur mittels direktem Immunfluoreszenztest (IFT).

Monoclonal Anti-Rabies, FITC enthält mit Flouresceinisothiocyanat markierte monoklonale Antikörper, die aus Zellkulturüberständen isoliert und mit FITC konjugiert wurden.

Das Produkt ist amtlich zugelassen (Zul.-Nr.: FLI-B 555) und wird chargenweise durch das Friedrich-Loeffler-Institut geprüft.

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
PA1202	<b>Monoclonal Anti-Rabies, FITC</b>	Sensitiver Nachweis des klassischen Tollwutvirus sowie der Fledermaus-assoziierten Lyssaviren (insbesondere EBLV-1, EBLV-2) mittels direktem Immunfluoreszenztest.	1 ml

# Monoklonale Antikörper

DIAGNOSTICS WITH PASSION



## Die perfekte Verbindung von Technologie und Antikörper

Nutzen Sie Ihre Technologie mit unseren Antikörpern. Unsere monoklonalen Antikörper sind als Forschungsreagenzien oder für IVDs mit Ihrer Technologie anwendbar.

Je nach Fragestellung liefern wir Zellkulturüberstand oder gereinigte Antikörper. Wenn Sie darüberhinaus für Ihre Anwendung eine spezielle Markierung benötigen, sprechen Sie uns an.

## Unser Portfolio umfasst:

- STEC-(VTEC) Diagnostik
- Fangantikörper für humane IgM EIA
- *Salmonella* spezifische Antikörper
- Anti-Mistellektine zur Bestimmung von Mistellektin



- Optimale Betreuung Ihrer Zelllinie und zuverlässige Produktion von Antikörpern in hoher Konzentration
- Fertigreagenzien oder Konzentrat im Bulk

# Monoklonale Antikörper

## Anti-Human-IgM

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
PA1312	<b>Anti-Human-IgM</b>	Capture-Antikörper Ausreichend zum Beschichten von 10 Mikrotiterplatten. Beschichtungsantikörper für den Human-IgM-Antikörper- nachweis mittels Capture-Enzymimmunoassays.	1 mg

## Anti-Mistellektine (A-Kette)

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
PL110008	<b>Anti-Mistellektin (A-Kette) 5F5</b>	5F5 bindet bevorzugt an native Epitope der Mistellektine I-III. Dient als Fangantikörper im ELISA in Verbindung mit Nachweisantikörper „Anti-Mistellektin (A-Kette) 5H8, POD markiert“ zur Bestimmung des Gesamtlektingehalts in Mistelextrakten.	0,1 mg
PL110005	<b>Anti-Mistellektin (A-Kette) 5H8, POD markiert</b>	5H8 bindet bevorzugt an native Epitope der Mistellektine I-III. Dient als Nachweisantikörper im ELISA in Verbindung mit dem Fangantikörper „Anti-Mistellektin (A-Kette) 5F5“ zur Bestimmung des Gesamtlektingehalts in Mistelextrakten.	0,1 ml

## Anti-Shigatoxin (Verotoxin)

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TS2106-AK	<b>Anti-Shigatoxin 1</b>	Klon: VT 109/4-E9b Reagiert mit der B-Untereinheit des Shigatoxin 1.	1 mg
TS2103-AK	<b>Anti-Shigatoxin 2</b>	Klon: VT 135/6-B9 Reagiert mit der A-Untereinheit des Shigatoxin 2.	1 mg
TS2107-AK	<b>Anti-Shigatoxin 2</b>	Klon: VT 136/8-H4 Reagiert mit der B-Untereinheit des Shigatoxin 2.	1 mg

## Anti-Salmonella

Bezeichnung	Inhalt
<b>Salmonella oder Shigella spezifische Antikörper</b>	auf Anfrage

Alle monoklonalen Antikörper sind als OEM oder Bulkware auf Anfrage verfügbar.  
Holen Sie sich Ihr Angebot und schreiben Sie an [info@sifin.de](mailto:info@sifin.de).

# Auftragsfertigung Antikörper

DIAGNOSTICS WITH PASSION



## Ihr Wunsch ist unser Auftrag

Profitieren Sie von unseren Erfahrungen:

Unsere monoklonalen Antikörper zur Blutgruppenbestimmung stehen für Sie zur weiteren Verarbeitung auch als Konzentrat oder ready-to-use im Bulk zur Verfügung.

## Nutzen Sie unsere langjährige Expertise im Bereich der Auftragsfertigung monoklonaler Antikörper:

Seit 1990 produzieren wir monoklonale Antikörper für die in-vitro Diagnostik und für Forschungszwecke. 2004 wurde mit der Auftragsfertigung von blutgruppenserologischen monoklonalen Antikörpern im Bulk begonnen, gemäß geltender GMP Regularien der FDA.

Wir verfügen über ein breites Repertoire an Prozessen zur Kultivierung, Reinigung und Markierung monoklonaler Immunglobuline unterschiedlicher Spezies (Maus, Ratte, Human, Kaninchen).

Vom Eingang der Zelllinie bis hin zum fertigen Bulkprodukt mit allen notwendigen Prozessstufen stehen wir Ihnen mit individualisierten Angeboten, die auf Ihre spezifischen Anforderungen abgestimmt sind, zur Verfügung.

Wir freuen uns auf jede neue Herausforderung.



- Optimale Betreuung Ihrer Zelllinie und zuverlässige Produktion von Antikörpern in hoher Konzentration



# Unsere Kompetenz und Ihr Nutzen Ihre Vorteile im Überblick

## Ausgezeichnetes Qualitätsmanagement

- DIN EN ISO 13485
- DIN EN ISO 9001
- FDA auditiert

## Maßgeschneiderte Antikörper

- Monoklonale Antikörper im Zellkulturüberstand
- Gereinigte monoklonale Antikörper
- Markierte monoklonale Antikörper

## Zufriedene Partner seit 1994

- Langjährige Partnerschaften mit nationalen und internationalen IVD-Unternehmen
- Hohe Konzentration monoklonaler Antikörper
- Hochzelldichte Batchprozesse
- Auftragsfertigung von säugerzellbasierten Produkten





„sifin diagnostics gmbh adressiert alle IVD-regulierten Märkte in der Auftragsfertigung und zählt zu einem der wenigen FDA-auditierten Auftragsproduzenten monoklonaler Antikörper für die Blutgruppendiagnostik.“

# Prozessablauf Maßgeschneiderte Produkte

Auftragsfertigung von säugerzellbasierten Produkten

**Beratung, Immunisierung und Hybridoma-Generierung**

**Evaluierung der Zelllinie (Säugerzellen)**

**Prüfung auf Mykoplasmen, ggf. Mykoplasmasanierung**

**Produktion im Labormaßstab, Bewertung der Ergebnisse durch den Kunden**

**Produktion oder Empfehlung für das weitere Vorgehen**

**Lieferung**

mAk, native oder rekombinante Glykoproteine, konditionierte Zellkulturüberstände, Biomasse

## Zusatzleistungen

- Reklonierung
- Kryolagerung
- Erstellung einer Arbeitszellbank
- Immunchemie

# Auftragsfertigung Antikörper

## Ihr Schlüssel zum Erfolg Executive Summary

**Ausgangspunkt und Schlüssel zum Erfolg ist Ihre beigestellte Produktionszelllinie. Aufgrund langjähriger Expertise sind zahlreiche Zellkulturmethoden etabliert, um die langfristige Rohstoffversorgung im Rahmen der Auftragsfertigung sicherzustellen, auch wenn zum Projektstart nur wenig Informationen zur Verfügung stehen sollten.**

- Mykoplasmen Eingangskontrollen sichern den Produktionsbereich
- Quarantänebereiche ermöglichen einen sauberen Transfer oder ggf. die Sanierung von Zelllinien, die mit Mykoplasmen infiziert sind
- Evaluierungsprozesse bilden den Status quo ab und liefern erste kleinere Produktmengen für die kundenseitige Qualitätskontrolle
- Subklonierungsverfahren stabilisieren die Wachstums- und Sekretionseigenschaften
- Die Erstellung von qualifizierten Stamm- und Arbeitszellbanken sind die Basis der Routineproduktion
- Unsere Langzeitlagerung der Produktionszelllinien runden das Spektrum ab
- Zufriedene Geschäftspartner seit 1994

**Unsere Auftragsfertigung bietet somit ein breites Spektrum unterschiedlichster Herstellungsverfahren, um kundenorientiert die bestmögliche Lösung zur Zielerreichung anzubieten.**

## Vom Labormaßstab bis hin zur Großproduktion

Mit 15 unabhängigen Fermentationseinheiten können sämtliche Wünsche bedient werden, denn Batch-, Fed-batch-, Perfusion- und Hochzelldichte-Prozesse sind für uns Routine!

Haben Sie spezielle Wünsche?  
Sprechen Sie uns an.

# Auftragsfertigung

DIAGNOSTICS WITH PASSION



## Ihr Wunsch ist unser Auftrag

Profitieren Sie von unseren Erfahrungen in unseren Tätigkeitsfeldern:

## Nährmedien

Mit unserem Know-how in der Entwicklung und Produktion von Nährmedien entwickeln wir spezielle Rezepturen und produzieren nach Ihren Anforderungen.

## Bakteriologische Testreagenzien

Unsere bakteriologischen Testreagenzien für die Serotypisierung sind auch als Bulkreagenzien erhältlich.

Wir freuen uns auf jede neue Herausforderung.



- Nährmedien nach Ihrer individuellen Rezeptur
- Bakteriologische Testreagenzien in großen Abfüllungen

# Auftragsfertigung

Haben Sie spezielle Wünsche?  
Sprechen Sie uns an.

# MICRONAUT & UMIC

DIAGNOSTICS WITH PASSION



- MICRONAUT-S Mastitis, Veterinärplatte
- MICRONAUT-S Urine GP EUCAST
- MICRONAUT-S Urine GN EUCAST



## MICRONAUT Resistenzbestimmung (AST)

Das Testprinzip der MICRONAUT Systeme zur antimikrobiellen Empfindlichkeitsprüfung basiert auf dem phänotypischen Nachweis der Resistenz durch Wachstum der Mikroorganismen in Gegenwart der getesteten Antibiotika.

Die als Mikrodilutionsverfahren bezeichnete standardisierte Methode gilt als weltweit anerkanntes Referenzsystem zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK).

Bei allen MICRONAUT Systemen zur antimikrobiellen Empfindlichkeitsprüfung liegen die verschiedenen Antibiotika in dehydratisierter Form in

Mikrotitrationsplatten vor und werden durch Zugabe einer standardisierten Bakterien-suspension gelöst.

Das Ergebnis wird nach 18-24 stündiger Inkubation bei 35-37 °C photometrisch gemessen und mit der MICRONAUT Software ausgewertet oder visuell abgelesen.

## UMIC® Produktlinie

UMIC® sind Fertigstrips mit jeweils 12 Wells, in denen sich getrocknete Antibiotika befinden. Da sie nach ISO 20776-1-Standards hergestellt wurden, liefern sie - basierend auf der Referenzmethode - präzise MHK-Ergebnisse.

Als Einzelstrips bietet UMIC® die Möglichkeit, ein oder mehrere Medikamente am klinischen Isolat, aus ein und demselben Bakterien-Inokulum, zu testen.



# MICRONAUT

## MICRONAUT Empfindlichkeitsprüfungen (AST) in Mikrotitrationsplatten

MICRONAUT Empfindlichkeitsprüfungen werden als Standardplatten und als individuelle, kundenspezifische Platten angeboten. Bei den kundenspezifischen Platten sind Anzahl und Konzentrationen der Antibiotika frei konfigurierbar. Eine Mindestabnahmemenge ist erforderlich. Alle weiteren Platten zur Empfindlichkeitsprüfung sind als Standardplatten erhältlich.

### Kundenspezifische Platten

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/E1-xxx-100	<b>MICRONAUT-S Individuell</b>	1 Test/2 Tests/4 Tests/Platte Empfindlichkeitsprüfung im Breakpoint- oder MHK-Verfahren mit freier Antibiotikauswahl.	100 Platten

### Standardplatten für das humanmedizinische Labor

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/E5-009-100	<b>MICRONAUT-UR</b>	1 Test/Platte Identifizierung (ID) und Empfindlichkeitsprüfung (AST) von gramnegativen und grampositiven Bakterien für die urologische Diagnostik.	100 Platten
M/E1-359-200	<b>MICRONAUT-S Urine GP EUCAST</b>	2 Tests/Platte Empfindlichkeitsprüfung von grampositiven Bakterien für die urologische Diagnostik (EUCAST).	100 Platten
M/E1-358-200	<b>MICRONAUT-S Urine GN EUCAST</b>	2 Tests/Platte Empfindlichkeitsprüfung von gramnegativen Bakterien für die urologische Diagnostik (EUCAST).	100 Platten
M/E1-055-040	<b>MICRONAUT-S MRSA / GP</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung multiresistenter Staphylokokken, Enterokokken und Pneumokokken.	40 Platten
M/E1-199-040	<b>MICRONAUT-S Pneumococci &amp; Haemophilus MIC</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung gegenüber therapielevanten Antibiotika.	40 Platten
M/E1-085-040	<b>MICRONAUT-S Anaerobes MIC</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung gegenüber therapielevanten Antibiotika.	40 Platten
M/E1-309-080	<b>MICRONAUT-S Anaerobes EUCAST</b>	2 Tests/Platte Empfindlichkeitsprüfung gegenüber therapielevanten Antibiotika (EUCAST).	40 Platten
M/E1-221-040	<b>MICRONAUT-S Pseudomonas MIC</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung gegenüber therapielevanten Antibiotika.	40 Platten
M/E1-111-040	<b>MICRONAUT-S <math>\beta</math>-Lactamases</b>	1 Test/Platte Phänotypischer Nachweis multipler $\beta$ -Lactamases (ESBL, AMP-C, MBL, KPC, D-Carbapenemase, OXA-48).	40 Platten

NEW

NEW

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/E1-218-040	<b>MICRONAUT-S MDR MRGN-Screening</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung multiresistenter gramnegativer Bakterien mit MRGN Klassifizierung gemäß KRINKO.	40 Platten
M/E1-246-100	<b>MICRONAUT-S Gram-positive MIC</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung grampositiver Bakterien gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	100 Platten
M/E1-247-100	<b>MICRONAUT-S Gram-negative MIC</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung gramnegativer Bakterien gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	100 Platten

## Standardplatten für das veterinärmedizinische Labor

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/E1-376-200	<b>MICRONAUT-S Mastitis</b>	2 Tests/Platte Empfindlichkeitsprüfung im MHK-Verfahren gegenüber therapierelevanten Antibiotika (CLSI).	100 Platten
M/E1-319-100	<b>MICRONAUT-S Kleintier</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung im MHK-Verfahren gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	100 Platten
M/E1-318-100	<b>MICRONAUT-S Großtiere</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung im MHK-Verfahren gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	100 Platten
M/E1-298-100	<b>MICRONAUT-S Lifestock/Equines GN</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung gramnegativer Bakterien im MHK-Verfahren gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	100 Platten
M/E1-299-100	<b>MICRONAUT-S Lifestock/Equines GP</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung grampositiver Bakterien im MHK-Verfahren gegenüber therapierelevanten Antibiotika.	100 Platten

**NEW**

# MICRONAUT

## Standardplatten für die Empfindlichkeitsprüfung von Hefen

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/E1-831-040	<b>MICRONAUT-AM Anti Fungal Agents MIC</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung im MHK-Verfahren gegenüber Antimykotika (EUCAST).	40 Platten
M/E1-832-080	<b>MICRONAUT-AM EUCAST AFST</b>	2 Tests/Platte Empfindlichkeitsprüfung im MHK-Verfahren gegenüber Antimykotika (EUCAST).	40 Platten

## MICRONAUT MIC-Strip Colistin (visuelle Auswertung)

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/EM-006-040	<b>MIC-Strip Colistin</b>	Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien im Mikrodilutionsverfahren zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK). Nach den Empfehlungen der EUCAST und CLSI von März 2016 und der Studie von Nov. 2016. <b>Passende Bouillon: Mueller Hinton Broth, cation adjusted (M/E2-331-020 oder M/E2-331-100)</b>	40 Strips

## UMIC® Strips (visuelle Auswertung)

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/UM-VAN/TEI-040	<b>UMIC® Vancomycin/Teicoplanin</b>	Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien im Mikrodilutionsverfahren zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK). <b>Passende Bouillon: Mueller Hinton II (M/UM-MH-020)</b>	40 Strips
M/UM-DAP-040	<b>UMIC® Daptomycin</b>	Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien im Mikrodilutionsverfahren zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK). <b>Passende Bouillon: Mueller Hinton II (M/UM-MH-020)</b>	40 Strips
M/UM-PIT-040	<b>UMIC® Piperacillin-Tazobactam</b>	Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien im Mikrodilutionsverfahren zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK). <b>Passende Bouillon: Mueller Hinton II (M/UM-MH-020)</b>	40 Strips
M/UM-CID-040	<b>UMIC® Cefiderocol</b>	Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien im Mikrodilutionsverfahren zur Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK). <b>Passende Bouillon: Iron-depleted CAMHB (M/E2-333-020)</b>	40 Strips

**MIC-Strip Colistin bleibt weiterhin  
in unserer Produktpalette.**

## UMIC® Boxen

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/UM-BOX-COL	<b>UMIC® Box Colistin</b>	Wiederverwendbare Inkubationsbox	1 Box
M/UM-BOX-VAN/TEI	<b>UMIC® Box Vancomycin/Teicoplanin</b>	Wiederverwendbare Inkubationsbox	1 Box
M/UM-BOX-DAP	<b>UMIC® Box Daptomycin</b>	Wiederverwendbare Inkubationsbox	1 Box
M/UM-BOX-PIT	<b>UMIC® Box Piperacillin-Tazobactam</b>	Wiederverwendbare Inkubationsbox	1 Box
M/UM-BOX-CID	<b>UMIC® Box Cefiderocol</b>	Wiederverwendbare Inkubationsbox	1 Box

## Spezialplatten für Ringversuche

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/E1-xxx-005	<b>MICRONAUT-S MHK Ringversuche</b>	1 Test/Platte Empfindlichkeitsprüfung der im Ringversuch Bakteriologie aktuell geforderten Antibiotika.	5 Platten

## MICRONAUT Reagenzien

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/E2-301-001	<b>Indol Reagenz</b>	Verwendung bei MICRONAUT-UR	100 ml
M/E2-305-001	<b>Paraffinöl</b>	Verwendung bei MICRONAUT-UR	100 ml
M/E2-310-001	<b>Peptidase Reagenz</b>	Verwendung bei MICRONAUT-UR	100 ml

# MICRONAUT

## MICRONAUT Medien

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/E2-331-020	<b>Mueller Hinton Broth, cation adjusted</b>	11,5 ml Medium für die Empfindlichkeitsprüfung von Bakterien.	20 Röhrchen
M/E2-331-100			100 Röhrchen
M/UM-MH-020	<b>Mueller Hinton II</b>	Mueller-Hinton-Bouillon für alle <b>UMIC®</b> Produkte, jedoch <b>NICHT</b> für UMIC® Cefiderocol.	20 Röhrchen
M/E2-333-020	<b>Iron-depleted CAMHB</b>	Eisenreduzierte Mueller-Hinton-Bouillon (cation adjusted) ausschließlich für <b>UMIC® Cefiderocol</b> .	20 Röhrchen
M/E2-311-020	<b>MICRONAUT-H Medium</b>	11,5 ml Medium für die Empfindlichkeitsprüfung von anspruchsvollen Bakterien.	20 Röhrchen
M/E2-311-100			100 Röhrchen
M/E2-319-100	<b>MICRONAUT-SB Medium</b>	11,5 ml Suspensionsmedium für die Empfindlichkeitsprüfung mit MICRONAUT-SB und MICRONAUT-UR Platten.	100 Röhrchen
M/E2-330-020	<b>MICRONAUT-Wilkins-Chalgren Broth</b>	11,5 ml Medium für die Empfindlichkeitsprüfung von Anaerobiern.	20 Röhrchen
M/E2-324-020	<b>MICRONAUT-RPMI-1640 Medium + Glucose + MOPS</b>	11,5 ml Medium für die Empfindlichkeitsprüfung von Hefen.	20 Röhrchen
M/E2-338-100	<b>MICRONAUT-ID Medium</b>	5,5 ml Medium für die Identifizierung der MICRONAUT-UR Platten.	100 Röhrchen
M/E2-318-200	<b>MICRONAUT-SB Medium</b>	Trockengranulat Anzahl der Tests sind abhängig vom verwendeten Produkt.	200 g

## MICRONAUT Software

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/U8-305-001	<b>MICRONAUT 6 Software</b>	MICRONAUT 6 Software (onlinefähig) Software zur Ablesung, Auswertung und Validierung der MICRONAUT Platten.	1 Stück

## Geräte und Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/735391	<b>Pipette</b>	8-Kanal Pipette Picus®	1 Stück
M/L4Y-100-001	<b>Densitometer</b>		1 Stück
M/2350	<b>McFarland Standard</b>	Set bestehend aus McFarland Standards 0,5 / 1,0 / 2,0	1 Stück
M/sifn3	<b>Tecan SUNRISE</b>	Plattenphotometer	1 Stück
M/PC-MCN 6-001	<b>WINDOWS PC</b>	WINDOWS 10 PC	1 Stück
M/709400	<b>BRAND Liquid Handling Station</b>	Liquid Handling Station inkl. Software und Zubehör. Maße: 530 x 595 x 485 mm, Gewicht: 25 kg	1 Stück

# MICRONAUT

## Verbrauchsmaterialien

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
M/LH-B791204	<b>Biohit Optifit Tips FlexiBulk 1200</b>	Zum Einsatz mit der Biohit-Pipette.	480 Stück
M/BH3-487-096	<b>Biohit Spitzen Rack 96er</b>	1 Tray Rack à 96 Spitzen.	1 Rack
M/791202	<b>Biohit Optifit Tip</b>	Nachfüllpackung mit 10 x 96 Spitzen.	10 Racks
M/R4-510-350	<b>1-Kanal Reservoirs</b>	Einweg Reservoir zur Beimpfung von 1 Test/Platte.	350 Stück
M/R4-506-350	<b>2-Kanal Reservoirs</b>	Einweg Reservoir zur Beimpfung von 2 Tests/Platte.	350 Stück
M/R4-508-350	<b>4-Kanal Reservoirs</b>	Einweg Reservoir zur Beimpfung von 4 Tests/Platte.	350 Stück
M/B3-002-040	<b>MICRONAUT Folie</b> perforiert, 40er	Zur Abdeckung von MICRONAUT Platten.	40 Stück
M/B3-004-040	<b>MICRONAUT Folie</b> unperforiert, 40er	Zur Abdeckung von MICRONAUT Platten.	40 Stück

# TECHLAB® Produktlinie

DIAGNOSTICS WITH PASSION



## QUIK CHEK® Tray

Kunststoffschale ideal zur Positionierung von bis zu 32 QUIK CHEK Tests inkl. aller Reagenzien, die zur Durchführung der Tests erforderlich sind.

**TECHLAB® ist führender Hersteller für Schnelltests und ELISA für die intestinale Diagnostik**

Seit 1989 entwickelt und produziert TECHLAB® in den USA ein breites Portfolio an in-vitro Diagnostika für gastro-intestinale Erkrankungen.

Dazu gehören insbesondere Assays zum Nachweis von:

- *C. difficile*
  - *H. pylori*
  - Parasitosen, verursacht durch Protozoen
  - Lebensmittelbedingte Erkrankungen
- Biomarker bei Darmentzündungen
  - Lactoferrinkonzentrationen in Stuhlproben (quantitativ und qualitativ)



# TECHLAB® Produktlinie

## Schnelltests und ELISA

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TL/T30525C TL/T30550C	<b>C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE®</b>	Membran-EIA-Schnelltest für den gleichzeitigen Nachweis des <i>C. difficile</i> -Antigens sowie der Toxine A und B in Stuhlproben.	25 Tests/Kit 50 Tests/Kit
TL/TL5025	<b>C. DIFF CHEK™-60</b>	ELISA zum Nachweis des <i>C. difficile</i> -Antigens in Stuhlproben.	96 Tests/Kit
TL/T5015	<b>C. DIFFICILE TOX A/B II™</b>	ELISA zum Nachweis der <i>C. difficile</i> -Toxine A und B in Stuhlproben.	96 Tests/Kit
TL/30390	<b>C. DIFFICILE QUIK CHEK®</b>	Schnelltest zum Nachweis der <i>C. difficile</i> -Glutamat-Dehydrogenase in Stuhlproben.	25 Tests/Kit
TL/30394	<b>TOX A/B QUIK CHEK®</b>	Schnelltest zum Nachweis der <i>C. difficile</i> -Toxine A und B in Stuhlproben.	25 Tests/Kit
TL/T5000	<b>C. difficile Toxin/ Antitoxin Kit</b>	Toxin/ Antitoxintest für den Nachweis von <i>C. difficile</i> -Toxin in klinischen Proben.	96 Tests/Kit
TL/30925	<b>H. PYLORI QUIK CHEK™</b>	Membran-EIA-Schnelltest für den qualitativen Nachweis eines <i>H. pylori</i> -spezifischen Antigens in Stuhlproben.	25 Tests/Kit
TL/T5051	<b>H. PYLORI CHEK™</b>	ELISA für den qualitativen Nachweis eines <i>H. pylori</i> -spezifischen Antigens in Stuhlproben.	96 Tests/Kit
TL/T31025	<b>CAMPYLOBACTER QUIK CHEK™</b>	Membran-EIA-Schnelltest für den qualitativen Nachweis eines <i>Campylobacter</i> -spezifischen Antigens in Stuhlproben.	25 Tests/Kit
TL/T31096	<b>CAMPYLOBACTER CHEK™</b>	ELISA für den qualitativen Nachweis eines <i>Campylobacter</i> -spezifischen Antigens in Stuhlproben.	96 Tests/Kit
TL/T30625	<b>SHIGA TOXIN QUIK CHEK™</b>	Membran-EIA-Schnelltest für den gleichzeitigen qualitativen Nachweis sowie Differenzierung von Stx1 und Stx2 in Stuhlproben bzw. Kulturen aus Stuhlproben.	25 Tests/Kit
TL/T30696	<b>SHIGA TOXIN CHEK™</b>	ELISA für den Nachweis von Stx1 und Stx2 in Stuhlproben sowie Kulturen aus Stuhlproben.	96 Tests/Kit
TL/T5006	<b>C. PERFRINGENS ENTEROTOXIN TEST</b>	ELISA zum Nachweis von <i>C. perfringens</i> -Enterotoxin.	96 Tests/Kit
TL/T30409	<b>E. HISTOLYTICA QUIK CHEK™</b>	Membran-EIA-Schnelltest für den Nachweis des <i>E. histolytica</i> -Adhäsins in Stuhlproben.	25 Tests/Kit
TL/T5017	<b>E. HISTOLYTICA II™</b>	Monoklonales Testverfahren der 2. Generation zum Nachweis des <i>E. histolytica</i> -Adhäsins in Stuhlproben.	96 Tests/Kit

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TL/PT5012	<b>GIARDIA II™</b>	Monoklonaler ELISA zum Nachweis von <i>Giardia lamblia</i> in Stuhlproben.	96 Tests/Kit
TL/30406	<b>CRYPTOSPORIDIUM II™</b>	Monoklonaler ELISA für den Antigen-Nachweis von Cryptosporidium-Oozysten in Stuhlproben.	96 Tests/Kit
TL/30401	<b>GIARDIA/ CRYPTOSPORIDIUM CHEK™</b>	Monoklonaler ELISA für den Antigen-Nachweis von <i>Giardia</i> und Cryptosporidien in Stuhlproben.	96 Tests/Kit
TL/T30407	<b>GIARDIA/ CRYPTOSPORIDIUM QUIK CHEK™</b>	Membran-EIA-Schnelltest für den gleichzeitigen qualitativen Antigen-Nachweis von <i>Giardia</i> -Zysten sowie Cryptosporidium-Oozysten in Stuhlproben.	25 Tests/Kit
TL/T30408	<b>TRI-COMBO PARASITE SCREEN</b>	Monoklonaler ELISA für den Antigen-Nachweis von <i>Giardia</i> , Cryptosporidien und <i>Entamoeba histolytica</i> in Stuhlproben.	96 Tests/Kit
TL/T30355	<b>LEUKO EZ VUE®</b>	Immunchromatographischer Test zum qualitativen Nachweis erhöhter Lactoferrinkonzentration in Stuhlproben.	25 Tests/Kit
TL/T5018	<b>LACTOFERRIN EZ VUE®</b>	Immunchromatographischer Test zum qualitativen Nachweis erhöhter Lactoferrinkonzentration in Stuhlproben.	25 Tests/Kit
TL/T5008	<b>LACTOFERRIN CHEK®</b>	ELISA zum qualitativen Nachweis erhöhter Lactoferrinkonzentrationen in Stuhlproben.	96 Tests/Kit
TL/T5009	<b>LACTOFERRIN SCAN®</b>	ELISA für die quantitative Messung von Lactoferrin in Stuhlproben.	96 Tests/Kit

**NEW**

## QUIK CHEK® Tray

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung	Inhalt
TL/9000	<b>QUIK CHEK® Tray</b>	Kunststoffschale zur Positionierung von bis zu 32 QUIK CHEK Tests inkl. aller Reagenzien, die zur Durchführung der Tests erforderlich sind. Abwaschbar mit Ethanol.	1 Stück



# Index, alphabetisch

## A

<b>½ Fraser-Bouillon, komplett</b>	32
Fraser-Bouillon, halbkonzentriert, komplett	
<b>Acetamid-Lösung</b>	46
<b>Agar für die Mikrobiologie</b>	48
<b>Azid-Glucose-Bouillon</b>	28

## B

<b>Bacillus-Cereus-Agar (Basis)</b>	28
PEMBA	
<b>Bacillus-Cereus-Selektiv-Supplement</b>	44
<b>Bacillus-subtilis-Agar pH 8,0, Fertignährmedium</b>	47
<b>Baird-Parker-Agar (Basis)</b>	28
<b>Bedside-Karten</b>	6
<b>BHI</b>	33
Hirn-Herz-Bouillon	
<b>Bierwürze-Pepton-Agar</b>	36
Malzextrakt-Agar	
<b>Blutagar (Basis)</b>	28
<b>BPLS-Agar, modifiziert</b>	28
Brillantgrün-Phenolrot-Agar nach Edel und Kampelmacher	
<b>BPLS-Agar nach Kauffmann, modifiziert</b>	28
Brillantgrün-Phenolrot-Agar	
<b>BPW</b>	33
Gepuffertes Peptonwasser	
<b>Brillantgrün-Galle-Lactose-Bouillon</b>	28
BRILA-Bouillon	
<b>Brillantgrün-Phenolrot-Agar nach Edel und Kampelmacher</b>	28
<b>Brillantgrün-Phenolrot-Agar</b>	28
<b>Brolacin-Agar</b>	30
CLED-Agar	

## C

<b>Caseinpepton, pankreatisch verdaut</b>	48
Trypton	
<b>Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar nach harm. EP/USP/JP</b>	29
CASO-Agar	
<b>Caseinpepton-Sojamehlpepton-Bouillon nach harm. EP/USP/JP</b>	29
CASO-Bouillon	
<b>CASO-Bouillon, modifiziert</b>	29
<b>CASO-Bouillon, strahlensterilisiert</b>	29
<b>CATC-Agar (Basis)</b>	29
<b>CCA</b>	30
ChroMedium Coliformen-Agar	
<b>Cereus-Selektivagar nach Mossel</b>	37
MYP-Agar (Basis)	
<b>Cetrimid-Agar nach harm. EP/USP/JP</b>	30
<b>Chinablau-Lactose-Agar</b>	30
<b>ChroMedium Coliformen-Agar</b>	30
CCA	
<b>Citrat-Azid-Tween-Carbonat-Agar</b>	29
CATC-Agar (Basis)	
<b>CLED-Agar</b>	30
<b>Clostridien-Differential-Bouillon</b>	30
<b>Clostridien-Medium nach harm. EP/USP/JP</b>	30
RCM	
<b>Coli-Agglutinationsreagenzien</b>	23
<b>Coliformen-Agar, chromogen</b>	30
ChroMedium Coliformen-Agar, CCA	
<b>Columbia-Agar (Basis)</b>	30
<b>Columbia-Agar nach harm. EP/USP/JP</b>	30
<b>Columbia-Blutagar-Basis</b>	30
Columbia-Agar (Basis)	

## D

<b>DCLS-Agar</b>	30
Desoxycholat-Citrat-Agar, modifiziert	
<b>Dermatophyten-Agar, modifiziert, Fertignährmedium</b>	47
DTM	
<b>Desoxycholat-Citrat-Agar, modifiziert</b>	31
DCLS-Agar	
<b>DEV Gelatine-Agar</b>	31
<b>DEV Lactose-Pepton-Bouillon</b>	31
<b>DEV Nähragar, Fertignährmedium</b>	47
<b>DEV Nähragar, Trockennährmedium</b>	31
<b>Dextrose-Nährbouillon</b>	33
Glucose-Nährbouillon	
<b>DIASSALM</b>	31
Diagnostic Semi-Solid Salmonella Agar	
<b>Diagnostic Semi-Solid Salmonella Agar</b>	31
DIASSALM	
<b>Doppelt gepuffertes Peptonwasser</b>	31
Peptonwasser, doppelt gepuffert	
<b>DRCM</b>	30
Clostridien-Differential-Bouillon	
<b>DTM, Fertignährmedium</b>	47
Dermatophyten-Agar, modifiziert	

## E

<b>Eigelb-Emulsion</b>	44
<b>Eigelb-Kaliumtellurit-Emulsion</b>	44
<b>Eisen-Zweizucker-Agar nach Kligler</b>	34
Kligler-Eisen-Agar, KIA	
<b>Endo-Agar</b>	31
<b>Enterobacteriaceae-Anreicherungsbouillon-Mossel nach harm. EP/USP/JP</b>	31
<b>Enterokokken-Selektiv-Agar nach Slanetz-Bartley</b>	31

## F

<b>Fleischextrakt</b>	48
<b>Fleischpepton, pankreatisch verdaut</b>	48
<b>Flüssiges Thioglycolat-Medium</b>	41
Thioglycolat-Nährmedium nach EP/USP	
<b>Fraser-Bouillon (Basis)</b>	32

<b>Fraser-Bouillon, komplett</b>	32
<b>Fraser-Bouillon - halbkonzentriert, komplett</b>	32
<b>Fraser-Selektiv-Supplement</b>	44

## G

<b>Galle-Äsculin-Azid-Agar</b>	32
<b>Galle-Chrysoidin-Glycerol-Agar (Basis)</b>	32
<b>Galle-Chrysoidin-Glycerol-Agar (Basis) mit MUG</b>	32
<b>Gassner-Agar, modifiziert</b>	42
Wasserblau-Metachromgelb-Agar nach Gassner, modifiziert	
<b>GCG-Agar</b>	32
Galle-Chrysoidin-Glycerol-Agar (Basis)	
<b>Gelatine-Lactose-Medium</b>	32
<b>Gepuffertes Nitrat-Beweglichkeits-Medium</b>	33
<b>Gepuffertes Peptonwasser</b>	33
<b>Glucose für die Mikrobiologie</b>	48
<b>Glucose-Agar</b>	33
<b>Glucose-Hefeextrakt-Cystein-Agar (Basis) nach Beerens</b>	33
<b>Glucose-Nährbouillon</b>	33
<b>Glycerin, wasserfrei</b>	46
<b>GSP-Agar (Basis)</b>	33

## H

<b>Harnstoff-Lösung, 40%ig</b>	46
<b>Hefeextrakt für die Mikrobiologie</b>	48
<b>Hefeextrakt-Agar</b>	33
<b>Hefeextrakt-Cystein-Blutagar (HCB) nach Beerens</b>	47
<b>Hefeextrakt-Glucose-Chloramphenicol-Agar</b>	42
YGC-Agar	
<b>Hirn-Herz-Bouillon</b>	33

# Index, alphabetisch

## K

<b>Kanamycin-Äsculin-Azid-Agar</b> KAA-Agar	34
<b>Kanamycin-Äsculin-Azid-Bouillon</b> KAA-Bouillon	34
<b>Kartoffel-Dextrose-Agar nach harm. EP/USP/JP</b>	34
<b>Keimzahlagar, zuckerfrei nach FIL-IDF</b>	34
<b>King's B-Agar (Basis)</b>	34
<b>Kligler-Eisen-Agar</b>	34
<b>Kochsalz-Peptonlösung</b>	34
<b>Kontrollantigene für die Testreagenzien Anti-Salmonella</b>	17
<b>Kontrollantigene für die Testreagenzien Anti-Shigella</b>	21
<b>Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar</b>	34
<b>Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar nach harm. EP/USP/JP</b> VRBD-Agar	34
<b>Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Lactose-Agar</b>	34

## L

<b>Lactobacillus-Agar nach de Man, Rogosa und Sharpe</b> MRS-Agar (Basis)	37
<b>Lactose für die Mikrobiologie</b>	48
<b>Lactose-Fuchsin-Sulfit-Agar</b> Endo-Agar	31
<b>Laurylsulfat-Bouillon</b> Laurylsulfat-Tryptose-Lactose-Bouillon	35
<b>Laurylsulfat-Tryptose-Bouillon mit Tryptophan und MUG</b>	35
<b>Laurylsulfat-Tryptose-Lactose-Bouillon</b> Laurylsulfat-Bouillon	35
<b>LDC-Bouillon</b> Lysindecaboxylase-Bouillon	35
<b>Leber/Thioglykolat Medium</b> Suppl. Leber/Thioglykolat-Medium nach Frommelt	47
<b>Leifson-Agar, modifiziert</b> Desoxycholat-Citrat-Agar (DCLS-Agar), modifiziert	31
<b>Linden-Grain-Medium</b>	35
<b>LST/MUG-Nährmedium</b> Laurylsulfat-Tryptose-Bouillon mit Tryptophan und MUG	35
<b>Lysin-Agar, Fertignährmedium</b>	47
<b>Lysindecaboxylase-Bouillon</b> LDC-Bouillon	35

## M

<b>MacConkey-Agar</b>	36
<b>MacConkey-Agar nach harm. EP/USP/JP</b>	36
<b>MacConkey-Bouillon nach harm. EP/USP/JP</b>	36
<b>Magnesiumchlorid-Malachitgrün-Bouillon nach Rappaport und Vassiliadis</b>	36
<b>Malachitgrün-Bouillon</b>	36
<b>Malzextrakt-Agar</b>	36
<b>Mannit-Eigelb-Polymyxin-Agar</b> MYP-Agar (Basis)	37
<b>Mannit-Kochsalz-Agar nach harm. EP/USP/JP</b>	36
<b>Maximale Wiederbelebungslösung</b> Kochsalz-Peptonlösung	34
<b>m-CP-Agar (Basis)</b>	36
<b>m-CP-Selektiv-Supplement</b>	44
<b>MegaPec-Bouillon, Fertignährmedium</b>	47
<b>m-Enterokokkus-Agar</b> Enterokokken-Selektiv-Agar nach Slanetz-Bartley	31
<b>MICRONAUT Systeme</b>	59
<b>Minca-Agar, modifiziert, Trockennährmedium</b>	36
<b>Minca-Supplement</b>	44
<b>Modified-Semisolid-Rappaport-Vassiliadis-Medium</b> MSRV-Nährboden (Basis)	37
<b>Modifizierte Scholtens' Bouillon</b>	37
<b>Modifizierte Sojapepton-Caseinpepton-Bouillon</b> CASO-Bouillon, modifiziert	29
<b>Monoklonale Antikörper</b>	51
<b>MRS-Agar (Basis)</b>	37
<b>MRS-Agar (Basis) mit pH 5,7</b>	37
<b>MRS-Bouillon (Basis)</b>	37
<b>MSB</b> Modifizierte Scholtens' Bouillon	37
<b>MSRV-Nährboden (Basis)</b>	37
<b>Mueller-Hinton-Agar</b>	37
<b>MYP-Agar (Basis)</b>	37

## N

Nähragar I	38
Nähragar III	38
Nährbouillon I	38
Nährbouillon II	38
Natriumchlorid für die Mikrobiologie	48
Natriumchlorid-Pepton-Pufferlösung pH 7,0 nach harm. EP/USP/JP	38
Neßlers Reagenz	46
Novobiocin-Selektiv-Supplement	44

## O

Orangenserum-Agar	38
Orangenserum-Bouillon	38
Oxidase-Reagenz	46

## P

Palcam-Agar (Basis) Palcam-Agar nach van Netten	39
Palcam-Selektiv-Supplement	45
Peptonsalz-Lösung Kochsalz-Peptonlösung	34
Peptonwasser, alkalisch, mit 2% NaCl Alkalisches Peptonwasser mit 2% NaCl	28
Peptonwasser, doppelt gepuffert Doppelt gepuffertes Peptonwasser	31
Peptonwasser, gepuffert Gepuffertes Peptonwasser	33
PK® Produkte	8
Plate-Count-Agar	39
Plate-Count-Agar mit Magermilch	39
Polymyxin B-Selektiv-Supplement Bacillus-Cereus-Selektiv-Supplement	44
Polyoxyethylensorbitanmonooleat Tween® 80	46
Pseudomonaden-Aeromonaden-Agar nach Kielwein GSP-Agar (Basis)	33
Pseudomonas-Agar (Basis)	39
Pseudomonas-CN-Selektiv-Supplement	45

## R

R2A-Agar	39
Rabies Tollwut-Nachweis	49
Rappaport-Vassiliadis-Salmonella-Anreicherungs- bouillon nach harm. EP/USP/JP RVS-Bouillon	39
Reisextrakt-Agar	39
RV-Medium Magnesiumchlorid-Malachitgrün-Bouillon nach Rappaport und Vassiliadis	36

## S

Sabouraud-Dextrose-Agar Sabouraud-2%Glucose-Agar	40
Sabouraud-2%Glucose-Agar	40
Sabouraud-2%Glucose-Chloramphenicol-Agar	40
Sabouraud-Dextrose-Agar nach harm. EP/USP/JP	40
Sabouraud-Dextrose-Bouillon nach harm. EP/USP/JP	40
Sabouraud-Glucose-Medium mit Chloramphenicol	40
Sabouraud-Glucose-Schrägagar, Fertignährmedium	47
Sabouraud-Glucose-Schrägagar mit Chloramphenicol und Cycloheximid, Fertignährmedium	47
Salmonella-Agglutinationsreagenzien	12
Salmonellen-Agar, chromogen	30
Salmonella-Shigella-Agar, modifiziert	40
Saure Phosphatase Reagenz	46
Schaedler-Bouillon	40
Scholtens' Bouillon modifiziert Modifizierte Scholtens' Bouillon	37
Schwärmagar, Fertignährmedium	47
Selenit-Bouillon	40
Selenit-Cystin-Bouillon	40
Serafol®	6
Shigella-Agglutinationsreagenzien	20
Simmons-Citrat-Agar	40
SMAC-Agar Sorbit-MacConkey-Agar	40
Sojamehlpepton, papainisch verdaut	48

# Index, alphabetisch

<b>Sojapepton-Caseinpepton-Bouillon, modifiziert</b> CASO-Bouillon, modifiziert	29
<b>Sojapepton-Caseinpepton-Bouillon, strahlensterilisiert</b> CASO-Bouillon, strahlensterilisiert	29
<b>Sorbit-MacConkey-Agar</b>	40
<b>Suppl. Leber/Thioglykolat-Medium nach Frommelt</b>	47

## T

<b>TBX-Chromogen-Agar</b>	41
<b>TECHLAB® Produkte</b>	67
<b>Tetrathionat-Bouillon (Basis) nach Muller-Kauffmann</b>	41
<b>Thioglykolat-Medium ohne Indikator</b>	41
<b>Thioglykolat-Nährmedium nach EP/USP</b>	41
<b>Thioglykolat-Nährmedium, modifiziert</b>	41
<b>Trypton</b> Caseinpepton, pankreatisch verdaut	48
<b>Trypton-Glucose-Hefeextrakt-Agar</b> Plate-Count-Agar	39
<b>Trypton-Glucose-Hefeextrakt-Milch-Agar</b> Plate-Count-Agar mit Magermilch	39
<b>Tryptophan-Bouillon</b> Tryptophan-Peptonwasser	41
<b>Tryptophan-Peptonwasser</b>	41
<b>Tryptose-Sulfit-Cycloserin-Agar</b> TSC-Agar (Basis)	41
<b>TSC-Agar (Basis)</b> Tryptose-Sulfit-Cycloserin-Agar	41
<b>TSC-Selektiv-Supplement</b>	45
<b>Tween® 80</b>	46

## U

<b>UMIC® Produkte</b>	62
-----------------------	----

## V

<b>VLB-S7-S-Agar, Fertignährmedium</b>	47
<b>VLB-S7-S-Bouillon, Fertignährmedium</b>	47
<b>VRB-Agar</b> Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Lactose-Agar	34
<b>VRBD-Agar</b> Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar	34
<b>VRBD-Agar nach harm. EP/USP/JP</b> Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar nach harm. EP/USP/JP	34

## W

<b>Wachstumssupplement</b>	45
Suppl. Leber/Thioglykolat-Medium nach Frommelt	47
<b>Wasserblau-Metachromgelb-Agar nach Gassner, modifiziert</b>	42
<b>WLD, Fertignährmedium</b> WL-Nähragar mit Cycloheximid	48
<b>WLN, Fertignährmedium</b> WL-Nähragar	48
<b>WL-Nähragar, Fertignährmedium</b> WLN	48
<b>WL-Nähragar mit Cycloheximid, Fertignährmedium</b> WLD	48
<b>Würze-Agar (Basis)</b>	41
<b>Würze-Agar, Fertignährmedium</b>	48

## X

<b>XLD-Agar nach ISO 6579</b>	42
<b>XLD-Agar nach harm. EP/USP/JP</b>	42
<b>Xylose-Lysin-Desoxycholat-Agar</b> XLD-Agar nach ISO 6579	42
<b>Xylose-Lysin-Desoxycholat-Agar nach harm. EP/USP/JP</b> XLD-Agar nach harm. EP/USP/JP	42

## Y

<b>Yersinia-Agglutinationsreagenzien</b>	22
<b>YGC-Agar</b> Hefeextrakt-Glucose-Chloramphenicol-Agar	42

# Zertifikate



## ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle bestätigt der Organisation

**sifin diagnostics gmbh**  
**Berliner Allee 317-321**  
**13088 Berlin**

für den Bereich Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Produkten für die human- und veterinärmedizinische In-vitro-Diagnostik sowie für die Produktion und Aufreinigung von monoklonalen Antikörpern, die Erbringung von Dienstleistungen im Bereich monoklonaler Antikörper und den Vertrieb von Produkten für die mikrobiologische Untersuchung die Konformität des eingeführten Qualitätsmanagementsystems mit der Norm

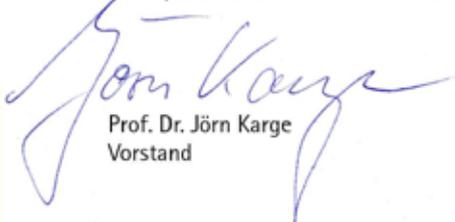
### DIN EN ISO 9001:2015

Beginn der Gültigkeit: 07.07.2023  
Ende der Gültigkeit: 06.07.2026

Berichts- und Zertifikatnummer: IC00016 038 23  
Das Zertifikat besteht aus 1 Seite

*Dieses Zertifikat schließt eine jährliche Überprüfung des QMS durch die IFTA AG ein.*

Berlin, 07.06.2023

  
Prof. Dr. Jörn Karge  
Vorstand



# Zertifikate

# Zertifikat

**mdc medical device certification GmbH**  
bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

## sifin

**sifin diagnostics gmbh**  
**Berliner Allee 317-321**  
**13088 Berlin**  
**Deutschland**

im Geltungsbereich

**Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von  
In-vitro-Diagnostika der Produktgruppen:  
Blutgruppenserologie, Bakteriologische Testreagenzien und  
Nährmedien sowie Produktion von Rohstoffen für die  
Herstellung von In-vitro-Diagnostika**

ein

## Qualitätsmanagementsystem

eingeführt hat und anwendet.

Ein Audit von mdc hat den Nachweis erbracht, dass dieses Qualitätsmanagementsystem die Forderungen der folgenden Norm erfüllt:

## DIN EN ISO 13485

**Medizinprodukte – Qualitätsmanagementsysteme –  
Anforderungen für regulatorische Zwecke**

DIN EN ISO 13485:2016 + AC:2016 - EN ISO 13485:2016 + AC:2016 - ISO 13485:2016

Gültig ab	2021-10-23
Gültig bis	2024-10-22
Registrier-Nr.	D1058700050
Bericht-Nr.	P21-00883-206453
Stuttgart, den	2021-07-23



mdc medical device certification GmbH  
Kriegerstraße 6  
D-70191 Stuttgart, Germany  
Phone: +49-(0)711-253597-0  
Fax: +49-(0)711-253597-10  
Internet: <http://www.mdc-ce.de>

  
Leiter Zertifizierungsstelle



# Zertifikate

Zertifikat nach DIN EN ISO/IEC 17025 abrufbar unter:  
<http://tritium-microbiologie.nl/de/firmenprofil/qualität>

# Allgemeine Lieferbedingungen

## § 1 Geltungsbereich, Allgemeines

1. Diese Allgemeinen Lieferbedingungen (ALB) regeln die Rechtsbeziehungen zu Geschäftspartnern, die Unternehmer (§ 14 BGB), juristische Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliche Sondervermögen sind.
2. Die ALB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und /oder die Lieferung beweglicher Sachen, ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen.
3. Für sämtliche Geschäfte der sifin diagnostics gmbh gelten ausschließlich unsere ALB. Entgegenstehende oder von unseren ALB abweichende Bedingungen des Vertragspartners oder eines Vermittlers erkennen wir nicht an, es sei denn, die Geschäftsleitung der sifin diagnostics gmbh hat schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere ALB gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren ALB abweichenden Bedingungen eine Lieferung an den Vertragspartner vorbehaltlos ausführen. Unsere ALB gelten auch für gleichartige künftige Geschäfte mit dem Vertragspartner, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder darauf hinweisen müssen.
4. Mündliche Abreden außerhalb dieses Vertrages sind nicht getroffen worden. Jegliche von diesen ALB abweichende Vereinbarungen sowie spätere Vertragsänderungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Bestätigung durch die Geschäftsleitung der sifin diagnostics gmbh. Dies gilt auch für die Aufhebung der Schriftform.

## § 2 Angebot, Vertragsinhalt, Stornokosten

1. Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir Kataloge, technische Dokumentationen oder Produktbeschreibungen oder ähnliche Unterlagen überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten. Bestellungen sind für uns nur verbindlich, soweit wir sie mindestens in Textform bestätigen, eine bestimmte Annahmefrist angeben oder wir ihnen durch Übersendung/ Bereitstellung der Ware nachkommen.
2. Die Bestellung der Ware durch den Kunden gilt als verbindliches Vertragsangebot. Wird eine verbindliche Bestellung vom Kunden ganz oder teilweise storniert oder geändert, bedarf dies unserer Zustimmung. Hieraus resultierende Mehrkosten dürfen an den Vertragspartner weiter berechnet werden.
3. Tritt der Vertragspartner unberechtigt von einer Bestellung zurück, können wir unbeschadet der Möglichkeit, einen höheren tatsächlichen Schaden geltend zu machen, 10 % des Verkaufspreises für die durch die Bearbeitung des Auftrages entstandenen Kosten und für entgangenen Gewinn fordern. Dem Vertragspartner bleibt der Nachweis eines geringeren Schadens vorbehalten.

## § 3 Preise, Preisänderungen

1. Ist das vom Vertragspartner zu zahlende Entgelt zwischen den Parteien nicht gesondert ausgehandelt worden, so gelten laut Preisliste der sifin diagnostics gmbh die im Zeitpunkt des Vertragsschlusses jeweils gültigen Preise als vereinbart. Mehr- oder Sonderleistungen werden gesondert berechnet.

Alle angegebenen Preise sind Nettopreise ohne Umsatzsteuer. **Liegt der Warenwert unter 30,- EUR, so fällt ein Mindermengenzuschlag in Höhe von 15,- EUR an.** Der vereinbarte Preis gilt ab dem Erfüllungsort. Die sifin diagnostics gmbh behält sich die Auswahl des Versandweges vor. **Die Kosten für die Lieferung (Porto bzw. Versandkosten) werden mit einer Versandkostenpauschale in Höhe von 16,75 EUR zusätzlich berechnet. Für den Kühltransport (2 - 8 °C) werden anstelle der Versandkostenpauschale 23,50 € berechnet.** Bei Lieferungen im Warenwert von über 175,- EUR werden innerhalb der Bundesrepublik Deutschland keine Versandkosten in Rechnung gestellt. Sonderwünsche betreffend eine besondere Versandart werden bei Zumutbarkeit berücksichtigt. In diesem Fall anfallende Mehrkosten trägt der Vertragspartner.

2. Die sifin diagnostics gmbh behält sich das Recht vor, die Preise entsprechend zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensenkungen oder Kostenerhöhungen, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen oder Materialpreissteigerungen eintreten. Diese werden wir dem Vertragspartner auf Verlangen nachweisen.

## § 4 Lieferung

1. Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt grundsätzlich die Abklärung aller technischen Fragen voraus.
2. Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung sämtlicher Verpflichtungen des Vertragspartners voraus.
3. Erbringt die sifin diagnostics gmbh in Fällen, bei denen die Ware im Lager nicht vorrätig ist und deshalb von einem Lieferanten erst bezogen bzw. durch die sifin diagnostics gmbh selbst, einem Lieferanten oder dem Hersteller erst noch gefertigt werden muss, die fällige Lieferpflicht nicht, so hat uns der Vertragspartner eine angemessene Nachlieferungsfrist mit Ablehnungsandrohung zu gewähren, die mindestens folgende Länge haben muss: bei einer vereinbarten Lieferzeit von 4 Wochen eine Nachfrist bis zu 2 Wochen; bei einer vereinbarten Lieferzeit zwischen 4 und 9 Wochen eine Nachfrist von 3 Wochen und bei einer vereinbarten Lieferzeit von mehr als 10 Wochen eine Nachfrist von 4 Wochen.
4. Setzt der Vertragspartner, nachdem die sifin diagnostics gmbh eine fällige Leistung nicht erbracht hat, eine angemessene Nachfrist mit Ablehnungsandrohung, so ist er nach fruchtlosem Ablauf dieser Nachfrist nach Maßgabe des § 323 BGB berechtigt, vom Vertrag (teilweise) zurückzutreten. Ereignisse höherer Gewalt, sowie von uns nicht zu vertretende Umstände, die eine Lieferung unmöglich machen bzw. übermäßig erschweren (z. B. Betriebs- und Verkehrsstörungen, behördliche Maßnahmen, Energie- und Rohstoffmangel, Streik, Krieg, kriegsähnliche Zustände, Mobilmachung, Ein- und Ausfuhrverbote, Epidemie-/Pandemiesituation u. ä.) unabhängig davon, ob sie bei uns oder einem unserer Lieferanten eintreten, entbinden die sifin diagnostics gmbh für die Dauer der Störung und den Umfang ihrer Wirkung von der Lieferpflicht. Außerdem berechtigen diese Gründe die sifin diagnostics gmbh, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.
5. Die sifin diagnostics gmbh ist zu Teillieferungen berechtigt.

- Diese Produktliste gilt ab 1. Januar 2024
- Die Preise in dazugehöriger Preisliste sind Nettopreise ohne Umsatzsteuer
- Bei Warenwert unter 30 €: Mindermengenzuschlag von 15 €
- Versandkostenpauschale: 16,75 €
- Kühltransport: 23,50 € (ohne Versandkostenpauschale)
- Bei Warenwert von über 175 €: keine Versandkosten in D

## § 5 Gefahrübergang

1. Für den Gefahrübergang gilt die Incoterm®-Klausel 2020: EXW (Ab Werk/Ex WORKS). Übergabeort ist der Geschäftssitz der sifin diagnostics gmbh, Berliner Allee 317-321, 13088 Berlin.
2. Mit der Bereitstellung der Ware am vereinbarten Lieferort nach Absatz 1 geht die Gefahr auf den Vertragspartner über. Bei Versendung geht die Gefahr auf den Vertragspartner über, sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung das Lager verlassen hat. Verzögert sich die Sendung dadurch, dass wir infolge gänzlichen oder teilweisen Zahlungsverzuges des Vertragspartners von unserem Zurückbehaltungsrecht Gebrauch machen, oder aus einem sonstigen, vom Vertragspartner zu vertretenden Grund, so geht die Gefahr spätestens mit dem Datum der Versandbereitschaft auf den Vertragspartner über.
3. Wegen der mit dem Transport verbundenen Gefahren, die vollständig beim Vertragspartner liegen, sollte dieser eine Transportversicherung abgeschlossen haben.

## § 6 Verpackung

1. Versandkartonagen und Verpackungsmittel werden grundsätzlich nicht zurückgenommen; der Vertragspartner übernimmt die ordnungsgemäße Entsorgung im Sinne der Verpackungsverordnung (Sammelstellen VFW REMEDICA, stoffliche Verwertung).
2. Leihverpackungen und Europaletten sind hiervon ausgenommen und werden entsprechend den getroffenen Vereinbarungen auf Kosten des Vertragspartners an die sifin diagnostics gmbh zurückgesandt.

## § 7 Aufrechnungsverbot, Vorauszahlungen

1. Ein Zurückbehaltungs- und Aufrechnungsrecht steht dem Vertragspartner nur in Ansehung unbestrittener oder rechtskräftig festgestellter Forderungen zu. Außerdem ist der Vertragspartner zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.
2. Werden der sifin diagnostics gmbh Umstände bekannt, welche die Kreditwürdigkeit des Vertragspartners mindern (z. B. Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens) und wird dadurch unser Leistungsanspruch gefährdet, sind wir berechtigt, für noch ausstehende Lieferungen Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistung zu verlangen bzw. unbeschadet weitergehender gesetzlicher Regelungen vom Vertrag zurückzutreten.

## § 8 Verzug des Vertragspartners

1. Der Kaufpreis ist mit Zugang der Ware beim Vertragspartner zur Zahlung fällig. Die Parteien vereinbaren, dass eine Zahlung binnen einer Frist von 14 Tagen ab Zugang der Rechnung/ Ware zu erfolgen hat. Die vorgenannte Frist begründet gemäß § 286 Abs. 2 Nr. 2 BGB den Zahlungsverzug des Vertragspartners.
2. Die Überschreitung der Zahlungstermine bei Entgeltforderungen berechtigt die sifin diagnostics gmbh zur Berechnung von Verzugszinsen in Höhe von neun Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz (§§ 288 Abs. 2, 247 BGB).

3. Im Falle des Annahmeverzuges, bei Unterlassung einer Mitwirkungshandlung oder Verzögerung aus anderen vom Vertragspartner zu vertretenden Gründen, sind wir berechtigt, neben den Anlieferungskosten eine Pauschale für die Kosten einer Einlagerung der Waren in Höhe von 1 % des Preises der eingelagerten Waren pro angefangene Woche, höchstens jedoch 15,- EUR je angefangene Woche, zu verlangen. Der Vertragspartner trägt im Falle des Annahmeverzuges die Gefahr für Untergang und Beschädigung der Ware, soweit unsererseits nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegen.

4. Der Vertragspartner ist berechtigt, uns nachzuweisen, dass der sifin diagnostics gmbh als Folge des Annahme- oder Zahlungsverzuges kein oder ein wesentlich geringerer Schaden entstanden ist. Der sifin diagnostics gmbh ist als Folge des Annahme- oder Zahlungsverzuges berechtigt nachzuweisen, dass ihr ein höherer Schaden entstanden ist.

## § 9 Gewährleistung

1. Sämtliche Mängel- und Gewährleistungsansprüche stehen unter der Voraussetzung, dass der Vertragspartner seinen Untersuchungs- und Rügepflichten genügt hat (§ 10). Der Vertragspartner verpflichtet sich zudem, die Medizinproduktegesetze einschließlich hierzu erlassener Rechtsverordnungen und Verfügungen von Behörden des jeweiligen Landes, in dem die Ware zum Einsatz kommt, strikt zu befolgen. Es gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts Abweichendes bestimmt ist.
2. Mängel der gelieferten Ware einschließlich aller sonstigen Unterlagen werden von der sifin diagnostics gmbh innerhalb eines Jahres ab Lieferung nach entsprechender Mitteilung durch den Vertragspartner behoben. Dies geschieht nach Wahl der sifin diagnostics gmbh durch kostenfreie Nachbesserung/ Ersatzlieferung. Im Falle der Ersatzlieferung ist der Vertragspartner verpflichtet, die mangelhafte Sache zurückzugewähren, wobei die Versandkosten zunächst vom Vertragspartner verauslagt werden. Bei berechtigter Mängelrüge vergütet die sifin diagnostics gmbh die Kosten des günstigsten Versandwegs; dies gilt nicht, soweit die Kosten sich erhöhen, weil sich die Ware an einem anderen als dem Ort des bestimmungsgemäßen Gebrauchs befindet.
3. Ist der Mangel nach erfolglosem Verstreichen einer Fristsetzung mit Ablehnungsandrohung nicht behoben worden oder ist die Ersatzlieferung aus sonstigen Gründen als fehlgeschlagen anzusehen, kann der Vertragspartner nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Von einem Fehlschlagen der Nachbesserung ist erst auszugehen, wenn der sifin diagnostics gmbh hinreichende Gelegenheit zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung eingeräumt wurde, ohne dass der gewünschte Erfolg erzielt wurde, wenn die Nachbesserung oder Ersatzlieferung ermöglicht ist, wenn sie von der sifin diagnostics gmbh verweigert oder unzumutbar verzögert wird, wenn begründete Zweifel hinsichtlich der Erfolgsaussichten bestehen oder wenn eine Unzumutbarkeit aus sonstigen Gründen vorliegt.
4. Unerhebliche Mängel berechtigen nicht dazu, den Nacherfüllungsanspruch geltend zu machen, eine Herabsetzung der Vergütung (Minderung) zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten.

# Allgemeine Lieferbedingungen

## § 10 Untersuchungspflicht und Rügepflicht

1. Der Vertragspartner ist verpflichtet, die gelieferte Ware unverzüglich sorgfältig zu untersuchen.
2. Die Ware gilt als genehmigt, wenn sifin diagnostics gmbh nicht eine schriftliche Mängelrüge hinsichtlich offensichtlicher oder bei sorgfältiger Untersuchung erkennbarer Mängel binnen fünf Werktagen ab Erhalt der Ware vom Vertragspartner erhält. offensichtliche Mängel, die einem durchschnittlichen Kunden ohne weiteres auffallen, zu untersuchen. Zu den offensichtlichen Mängeln zählen u.a. das Fehlen sonstiger Unterlagen, erhebliche, leicht sichtbare Beschädigungen der Ware, die Lieferung einer anderen Sache oder einer zu geringen Menge.
3. Mängel, die erst später offensichtlich werden, müssen bei der sifin diagnostics gmbh innerhalb von fünf Werktagen nach dem Erkennen durch den Vertragspartner schriftlich gerügt werden.
4. Bei Verletzung der Untersuchungs- und Rügepflicht gilt die Ware in Ansehung des betreffenden Mangels als genehmigt.
5. Die weiteren Regelungen des § 377 HGB bleiben unberührt.

## § 11 Haftung

1. Der Vertragspartner stellt sicher, dass die von sifin diagnostics gmbh gelieferte Ware nur von Personen mit entsprechender fachlicher Qualifikation und Eignung zum Einsatz gebracht wird. Er verpflichtet sich, für eine sachgerechte Einführung des Personals im Rahmen der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften Sorge zu tragen.
2. sifin diagnostics gmbh stellt die Einhaltung der jeweils gesetzlich vorgegebenen Informationspflichten, insbesondere solche des Medizinproduktegesetzes sicher. Die Informationen ergeben sich in der Regel aus mitgelieferten oder über die Internetseite der sifin diagnostics gmbh abrufbare Zertifikate, Produktinformationen, Gebrauchsanweisungen etc., die sich der Vertragspartner seinerseits verpflichtet, gründlich zur Kenntnis zu nehmen und die Ware entsprechend zu behandeln und ausschließlich entsprechend ihrer Zweckbestimmung zu verwenden.
3. Wir schließen unsere Haftung für leicht fahrlässige Pflichtverletzungen aus, sofern diese keine vertragswesentlichen Pflichten, Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Garantien betreffen oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz berührt sind. Gleiches gilt für Pflichtverletzungen unserer Erfüllungsgehilfen. Sofern wir fahrlässig eine vertragswesentliche Pflicht verletzt, ist unsere Ersatzpflicht auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt.
4. Wir haften nicht für Schäden, die durch eine Störung des Betriebs, insbesondere infolge von höherer Gewalt (z. B. von Brand- und Naturereignissen) sowie infolge von sonstigen, von uns nicht zu vertretenden Vorkommnissen (z.B. Streik, Aussperrung, Verkehrsstörung) verursacht worden sind. Der Haftungsausschluss gilt ausdrücklich auch für Störungen, die auf eine Epidemie-/Pandemie-Lage, wie z.B. Covid-19 zurückzuführen sind und zwar unabhängig davon, ob die Epidemie-/Pandemielage zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses bereits besteht oder absehbar ist.

## § 12 Weiterverkauf und Rücknahme

1. Unsere Waren dürfen nur in der unangebrochenen Originalverpackung an Dritte sowie unter Beachtung sonstiger, insbesondere medizinproduktespezifischer gesetzlicher Regelungen weiterverkauft werden.
2. Ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung können an den Vertragspartner gelieferte mangelfreie Waren nicht zurückgenommen werden. Von uns genehmigte Rücksendungen, die ausschließlich Produkte, die originalverpackt sind, betreffen können, werden dem Vertragspartner mit einem Abzug von 30 % des Verkaufspreises gutgeschrieben. Waren, deren Lieferung länger als drei Monate zurückliegt oder deren ausgewiesene Mindesthaltbarkeit weniger als einen Monat beträgt, werden grundsätzlich nicht zurückgenommen.

## § 13 Eigentumsvorbehalt

1. Die Ware bleibt bis zur völligen Bezahlung unserer sämtlichen Forderungen aus der Geschäftsbeziehung mit dem Vertragspartner einschließlich eventueller Verzugszinsen und sonstiger Nebenansprüche wie Aufwendungsersatz, Kosten der Rechtsverfolgung etc. unser Eigentum.
2. Der Vertragspartner tritt bereits jetzt seine Forderungen aus der Veräußerung von Vorbehaltsware aus allen Warenlieferungen mit sämtlichen Nebenrechten zur Sicherung an die sifin diagnostics gmbh ab. Die sifin diagnostics gmbh nimmt diese Abtretung an. Wird Vorbehaltsware zusammen mit anderen Sachen zu einem Gesamtpreis veräußert, so beschränkt sich die Abtretung auf den anteiligen Betrag der Rechnung (einschließlich Umsatzsteuer) für die mitveräußerte Vorbehaltsware.
3. Solange der Vertragspartner seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsverbindung ordnungsgemäß nachkommt, darf er über die in dem Eigentum der sifin diagnostics gmbh stehende Ware im ordentlichen Geschäftsgang verfügen und die an die sifin diagnostics gmbh abgetretenen Forderungen selbst einziehen. Kommt der Vertragspartner mit den sich aus dem Eigentumsvorbehalt ergebenden Verpflichtungen oder seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nach, sind wir berechtigt, die sofortige Herausgabe unter Ausschluss jeglichen Zurückbehaltungsrechts zu verlangen, und zwar unbeschadet einer zwischenzeitlich eingetretenen Verjährung der Kaufpreisforderung, ohne vom Vertrag zurücktreten zu müssen. Alle durch die Zurücknahme der Ware entstehenden Kosten trägt der Vertragspartner. Leistungs- und Erfüllungsort für etwaige Rückgewähransprüche ist der Geschäftssitz der sifin diagnostics gmbh.
4. Übersteigt der Wert der eingeräumten Sicherheit die Forderung um mehr als 10 %, so wird auf Verlangen des Vertragspartners die Sicherheit insoweit nach Wahl der sifin diagnostics gmbh freigegeben. Zugunsten Lieferanten, die unter verlängertem Eigentumsvorbehalt Waren an den Vertragspartner liefern, gilt eine dingliche Freigabeklausel.
5. Im Falle einer Pfändung oder sonstigen Beschlagnahme ist der Vertragspartner verpflichtet, den Vollstreckungsbeamten auf unser Eigentum hinzuweisen und uns innerhalb von drei Tagen unter Übersendung einer Abschrift des Pfändungsprotokolls davon Mitteilung zu machen. Der Vertragspartner trägt die Kosten der Wahrung unserer Eigentumsrechte.

## § 14 Gerichtsstand, Erfüllungsort, Deutsches Recht

1. Der Gerichtsstand richtet sich nach dem Hauptgeschäftssitz der sifin diagnostics gmbh. Dies gilt auch dann, wenn der Vertragspartner keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat, nach Vertragsabschluss seinen Wohn- oder Geschäftssitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus dem Inland verlegt oder sein Wohn- oder Geschäftssitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz zudem Erfüllungsort. Gleiches gilt für Vertragspartner ohne allgemeinen Gerichtsstand im Inland.

2. Auf die Geschäftsbeziehung findet vorbehaltlich der in Artikel 29 des Einführungsgesetzes zum Bürgerlichen Gesetzbuch (EGBGB) geregelten Ausnahmen deutsches Recht Anwendung.

## § 15 Datenschutz

1. Der Vertragspartner erteilt seine Einwilligung, dass die für die Geschäftsabwicklung notwendigen Daten erhoben, gespeichert und im Rahmen der Bestellabwicklung gegebenenfalls an verbundene Unternehmen weitergegeben werden dürfen. Dies gilt ausschließlich für Vertragszwecke oder soweit gesetzlich vorgeschrieben oder behördlich verlangt. Sämtliche persönlichen Daten werden vertraulich behandelt. Die sifin diagnostics gmbh wird die Daten aller Kunden, Mitarbeiter und Lieferanten schützen und sich somit an geltendes Recht, insbesondere im Rahmen der Datenschutzvorschriften, insbesondere der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) halten.

2. Der Vertragspartner hat das Recht, diese Einwilligung jederzeit ohne Angabe einer Begründung mit der Wirkung für die Zukunft zu widerrufen. Die Rechtmäßigkeit, der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgte Datenverarbeitung wird durch den Widerruf nicht berührt.

## § 16 Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Bestimmungen unwirksam sein oder werden, so berührt dies nicht die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen. Die unwirksamen Bestimmungen sind durch wirksame Bestimmungen zu ersetzen, die dem verfolgten wirtschaftlichen Zweck am nächsten kommen.

Datum der Fassung: 12/2023

# Distributoren

## Ägypten

**Bakteriologische Testreagenzien**  
Sigma Trade Co.  
Fon: +20-2-573-78-61  
Fax: +20-2-573-78-61  
E-Mail: info@sigmatrade.net  
www.sigmatrade.net

## Albanien

**Bakteriologische Testreagenzien**  
Krijon Ltd.  
Fon: +355-4-2347713  
Fax: +355-4-2340817  
E-Mail: krijon@albmail.com

## Bosnien & Hercegovina

**Bakteriologische Testreagenzien**  
**Nährmedien**  
Berg d.o.o.  
Phone: +387-33-811-050  
Fax: +387-33-553-180  
E-Mail: info@berg.ba  
www.berg.ba

## Bulgarien

**Bakteriologische Testreagenzien**  
**MICRONAUT**  
Ridacom Ltd.  
Fon: +359-2-955-99-98  
E-Mail: info@ridacom.com  
www.ridacom.com

## Blutgruppenserologische Diagnostika

IVD Bulgaria  
Fon: +359-2-49-11-226  
Fax: +359-2-97-58-023  
E-Mail: ivd@ivd.bg  
www.ivd.bg

## MICRONAUT

AQUACHIM JSCo.  
Fon: +359-2-807-50-25  
Fax: +359-2-807-50-50  
E-Mail: aquachim@aquachim.bg  
www.aquachim.bg

## Chile

**Bakteriologische Testreagenzien**  
**Blutgruppenserologische Diagnostika**  
Farmalatina Ltda  
Fon: +56-2-838-50-00  
Fax: +56-2-838-50-50  
E-Mail: farmalatina@farmalatina.cl  
www.farmalatina.cl

## Frankreich

**Bakteriologische Testreagenzien**  
Eurobio  
Fon: +33-1-69-07-94-77  
Fax: +33-1-69-07-95-34  
E-Mail: adv@eurobio.fr  
www.eurobio.fr

## Georgien

**Blutgruppenserologische Diagnostika**  
**Bakteriologische Testreagenzien**  
Bio-Medi Ltd.  
Fon: +995-32-2913-437  
Fax: +995-32-2913-438  
E-Mail: info@biomedi.ge

## Griechenland

**Blutgruppenserologische Diagnostika**  
Vaktro Scientific  
Fon: +30-2610-223-999  
Fax: +30-2610-223-595  
E-Mail: info@vaktro.gr  
www.vaktro.gr

## MICRONAUT

Bio-G  
Fon: +30-2310-558-888  
Fax: +30-2310-558-888  
E-Mail: info@biog.gr  
www.biog.gr

## Großbritannien

**Bakteriologische Testreagenzien**  
BioConnections  
Fon: +44-1782-516-010  
Fax: +44-1782-510-733  
E-Mail: inbox@bcnx.co.uk  
www.bioconnections.co.uk

## Irland

**Bakteriologische Testreagenzien**  
Cruinn Diagnostics Ltd.  
Fon: +353-1-629-74-00  
Fax: +353-1-629-74-01  
E-Mail: info@cruinn.ie  
www.cruinn.ie

## Italien

**Bakteriologische Testreagenzien**  
**Nährmedien**  
Generon S.p.A.  
Fon: +39-059-8637161  
Fax: +39-059-7353024  
E-Mail: marketing@generon.it  
www.generon.it

## Kosovo

**Bakteriologische Testreagenzien**  
**Nährmedien**  
ERAMED  
Fon: +381-38-245-361  
Fax: +381-38-245-361  
E-Mail: flamur@era-med.com  
www.era-med.com

## Bakteriologische Testreagenzien

**Nährmedien**  
Boubyan National Medical Company  
Fon: +965-222-68-356  
Mobil: +965-6645-4960  
E-Mail: flamur@era-med.com  
www.boubyanmed.com

## Kroatien

**Bakteriologische Testreagenzien**  
Labomar d.o.o.  
Fon: +385-1-345-79-69  
Fax: +385-1-345-79-67  
E-Mail: viktor@labomar.hr  
www.labomar.hr

## Lettland

**Bakteriologische Testreagenzien**  
**Nährmedien**  
Enola SIA  
Fon: +371-6-737-25-66  
Fax: +371-6-737-93-02  
E-Mail: info@enola.lv  
www.enola.lv

## Libanon

**Blutgruppenserologische Diagnostika**  
BioCare  
Fon: +961-1-686-033  
Fax: +961-1-686-032  
E-Mail: biocare@biocarelb.com  
www.biocarelb.com

## Litauen

**Bakteriologische Testreagenzien**  
Biometrija UAB  
Fon: +370-5-248-18-24  
Fax: +370-5-240-00-85  
E-Mail: biometrija@biometrija.lt  
www.biometrija.lt

## MICRONAUT

UAB „Interautomatika“  
Fon: +370-5-2607810  
Fax: +370-5-2411464  
E-Mail: alla@interlab.lt  
www.interautomatika.lt

## Malta

**Bakteriologische Testreagenzien**  
**Nährmedien**  
E.J. Busuttil Ltd.  
Fon: +356-21-447-184  
Fax: +356-21-445-366  
E-Mail: info@ejbusuttil.com  
www.ejbusuttil.com

## MICRONAUT

ProCare Ltd.  
Fon: +356-9986-9444  
E-Mail: info@procare.com.mt  
www.procare.com.mt

## Marokko

**Bakteriologische Testreagenzien**  
**Blutgruppenserologische Diagnostika**  
Top Labo  
Fon: +212-52-298-92-21  
Fax: +212-52-298-92-23  
E-Mail: toplabo0@gmail.com

## Mazedonien

**Bakteriologische Testreagenzien**  
**Blutgruppenserologische Diagnostika**  
Biotek doo Skopje  
Fon: +389-23-110-106  
Fax: +389-23-126-274  
E-Mail: info@biotek.com.mk  
www.biotek.com.mk

## Moldawien

**Bakteriologische Testreagenzien**  
IM Global Biomarketing Group  
Fon: +373 22 54 73 73  
Fax: +373 22 54-73-73  
E-Mail: office@gbg.md  
www.gbg.md

## Mongolei

Monbiopharm Co. Ltd.  
Fon: +976-99-156493  
Fax: +976-11-324420  
E-Mail: delgermaa.e@monbiopharm.mn  
www.monbiopharm.mn

## Neuseeland

**Bakteriologische Testreagenzien**  
Ngaio Diagnostics  
Fon: +64-3-548-47-27  
Fax: +64-3-548-47-29  
E-Mail: info@ngaio.co.nz  
www.ngaio.co.nz

## Niederlande

**Bakteriologische Testreagenzien**  
Xebios Diagnostics Group  
Mobil: +31-6-587-207-24  
E-Mail: arjan.meeles@xebios.com  
www.xebios.de

## Bakteriologische Testreagenzien

**Nährmedien**  
**MICRONAUT**  
bioTRADING Benelux B. V.  
(DiaMondial Group)  
Fon: +31-297-286-848  
Fax: +31-297-287-570  
E-Mail: info@biotrading.com  
www.biotrading.com

## Norwegen

**Bakteriologische Testreagenzien**  
**MICRONAUT**  
Montebello Diagnostics AS  
Fon: +47-221-414-90  
Fax: +47-221-444-90  
E-Mail: mail@montebello.no  
www.montebello.no

## Österreich

**Bakteriologische Testreagenzien**  
**Nährmedien**  
**MICRONAUT**  
BIOMEDICA  
Medizinprodukte GmbH & Co KG  
Fon: +43-1-291-07-56  
Fax: +43-1-290-14-29  
E-Mail: sales.biomedica@bmgrp.at  
www.biomedica.co.at

## Panama

### Bakteriologische Testreagenzien

Inversiones Sagrav S.A.  
Fon: +507-233-09-02  
Fax: +507-233-56-85  
E-Mail: sagrav@sagrav.com.pa

## Philippinen

### Bakteriologische Testreagenzien

Goldquest Biotechnologies Inc.  
Fon: +63-2-241-95-15  
Fax: +63-2-243-34-86  
E-Mail: quest-diagnostic@pldtdsl.net  
www.goldquest-biotechnologies.com

## Polen

### Bakteriologische Testreagenzien

Nobipharm Sp.z.o.o.  
Fon: +48-22-633-98-02  
Fax: +48-22-633-98-02  
E-Mail: info@nobipharm.pol.pl  
www.nobipharm.pol.pl

### Bakteriologische Testreagenzien

Graso Zenon Sobiecki  
Fon: +48-58-562-30-21  
Fax: +48-58-562-79-87  
E-Mail: zamowienia@graso.com.pl  
www.podloza.pl

## Portugal

### Blutgruppenserologische Diagnostika

Iberlab & Immuoreage solucoes para laboratório, lda.  
Fon: +351-22-208-78-76  
Fax: +351-22-205-43-28  
E-Mail: iberlab@iberlab.pt  
www.iberlab.pt

## MICRONAUT

Quilaban  
Fon: +351-21-9236372  
Fax: +351-21-9236389  
E-Mail: k.ferreira@quilaban.pt  
www.quilaban.pt

## Rumänien

### Nährmedien

SC EMSAR SRL  
Fon: +40-31-101-31-82  
Fax: +40-21-667-12-43  
E-Mail: office@emsar.ro  
www.emsar.ro

### Blutgruppenserologische Diagnostika

SC Vitro Biochem srl  
Fon: +40-21-411-88-33  
Fax: +40-21-411-60-23  
E-Mail: office@vitro.ro

### Bakteriologische Testreagenzien

Eurovet Lab  
Fon: +40-21-3102153  
Fax: +40-21-3102154  
E-Mail: cosmin@eurovet-lab.ro

## Russland

### Bakteriologische Testreagenzien Nährmedien

HEM Ltd.  
Fon: +74-95-787-04-32  
Fax: +74-95-612-04-81  
E-Mail: sale@hemltd.ru  
www.hemltd.ru

## Saudi-Arabien

### Bakteriologische Testreagenzien

Gamsco  
Fon: +966-3-839-40-85  
Fax: +966-3-839-40-84  
E-Mail: sales@gamscomed.com  
www.gamscomed.com

## Schweden

### MICRONAUT

Miclev AB  
Fon: +46-40-365400  
E-Mail: elin.wallin@miclev.se  
www.miclev.se

## Serbien

### Bacteriological test reagents

ProMedia doo  
Mobil: +381-64-821-6411  
Fon: +381-23-580-340 (1211)  
Fax: +381-23-580-722  
E-Mail: office\_zr@promedia.rs  
www.promedia.rs

## Slowenien

### Bakteriologische Testreagenzien

Mediline d.o.o.  
Fon: +386-1-830-80-40  
Fax: +386-1-830-80-70  
E-Mail: info@mediline.si  
www.mediline.si

## Schweiz

### Bakteriologische Testreagenzien

Biotest (Schweiz) AG  
Fon: +41-62-889-00-00  
Fax: +41-62-889-00-01  
E-Mail: mail.ch@biotest.com  
www.biotest.ch

## Südafrika

### Blutgruppenserologische Diagnostika

Ethitech  
Fon: +27-21-855-0307  
Fax: +27-86-657-1986  
E-Mail: sarah@ethitech.co.za  
www.ethitech.co.za

## Taiwan

### Bakteriologische Testreagenzien

Linkseas Trading Co., Ltd.  
Fon: +886-2-277-351-42  
Fax: +886-2-277-219-83  
E-Mail: lks1976.tw@msa.hinet.net

## Thailand

Biogenic Co. Ltd.  
Fon: +66-2-402-5575  
E-Mail: suthawar.k@biogenic.co.th  
www.biogenic.co.th

## Tschechische Republik

### Bakteriologische Testreagenzien

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.  
Fon: +420-549-124-111  
Fax: +420-549-211-465  
E-Mail: info@biovendor.cz  
www.biovendor.cz

### Bakteriologische Testreagenzien

Eurex Medica, spol. s.r.o.  
Fon: +420-599-526-510  
Fax: +420-596-614-507  
E-Mail: info@eurexmedica.cz  
www.eurexmedica.cz

## Tunesien

### Blutgruppenserologische Diagnostika

Maghreb Medical Maintenance  
Fon: +216-25-88-84-58  
E-Mail: limmmm@gnet.tn

## Türkei

### Blutgruppenserologische Diagnostika

Toprak Medikal Ltd.  
Fon: +90-212-621-70-16  
Fax: +90-212-621-70-18  
E-Mail: topramed@superonline.com

## Ukraine

### Bakteriologische Testreagenzien

NPF Ukrmedialab Ltd.  
Fon: +380-667-207-941  
E-Mail: himediaua@gmail.com

### Bakteriologische Testreagenzien Nährmedien

Labreagent LLC  
Fon: +384-446-76441  
Fax: +384-446-76441  
E-Mail: ierokhina@sors.com.ua

## Ungarn

### Bakteriologische Testreagenzien Nährmedien

### Blutgruppenserologische Diagnostika

Biotest Hungaria Kft.  
Fon: +36-23-511-311  
Fax: +36-23-511-310  
E-Mail: biotest@biotest.hu  
www.biotest.hu

## Venezuela

### Bakteriologische Testreagenzien Blutgruppenserologische Diagnostika

Nährmedien  
Ganbaro  
Fon: +58-212-541-05-01  
Fax: +58-212-541-08-66  
E-Mail: gerencia.producto@ganbaro.com.ve  
www.ganbaro.com.ve

## Vietnam

### Blutgruppenserologische Diagnostika

Phuong Dong TECHME Co., Ltd.  
Phone: +84-4-66872909  
E-Mail: vinhtruongtbyt@gmail.com

### Blutgruppenserologische Diagnostika

VAN XUAN  
Fon: +84-8-38-686-109  
Fax: +84-8-38-686-157  
E-Mail: triphuong@hcm.fpt.vn

## Weißrussland

### Bakteriologische Testreagenzien

Himhrom  
Fon: +375-172-161-797  
Fax: +375-172-161-798  
E-Mail: himhrom@open.by

## Zypern

### Bakteriologische Testreagenzien Nährmedien

Scientronics Ltd.  
Fon: +357-22-467-880  
Fax: +357-22-764-614  
E-Mail: a.sarpetsas@biotronics.com.cy  
www.scientronics.com



Haben Sie spezielle Wünsche?  
Sprechen Sie uns an.

**sifin**

**sifin diagnostics gmbh**

Berliner Allee 317-321  
13088 Berlin, Deutschland

Telefon: +49 30 700 144-0  
Telefax: +49 30 700 144-30  
E-Mail: [info@sifin.de](mailto:info@sifin.de)

# sifin

**sifin diagnostics gmbh**

Berliner Allee 317-321  
13088 Berlin, Deutschland

Telefon: +49 30 700 144-0  
Telefax: +49 30 700 144-30  
E-Mail: [info@sifin.de](mailto:info@sifin.de)

[www.sifin.de](http://www.sifin.de)