

E.coli/Coliformen Selektiv-Supplement

Zum Nachweis von E.coli/Coliformen in Wasser,
Lebensmitteln und Umweltproben.

Microbiology

E.coli/Coliformen Se

Not for drug use
Not for injection

E.coli/Coliformen Selektiv-Supplement



Art. Nr 1.00898.0001
(16 Fläschchen)

Zum Nachweis von E.coli/Coliformen in Wasser, Lebensmitteln und Umweltproben.

Die Anwesenheit einer starken Begleitflora stellt ein großes Problem beim Nachweis und der Zählung von E.coli/Coliformen in unbehandelten Lebensmittel- und Umweltproben dar.

Eine störende Begleitflora kann das Wachstum von E.coli/Coliformen behindern. Dies führt oftmals zu falschen Ergebnissen.

Das Isolieren und Zählen von E.coli/Coliformen auf Nährböden wird durch das überlagernde Wachstum von Begleitkeimen negativ beeinflusst. Auch hier sind falsche Ergebnisse wahrscheinlich.

Durch die Verwendung des Merck E.coli/Coliformen Selektiv-Supplements können diese negativen Begleiterscheinungen bei der Untersuchung des Probenmaterials vermieden werden.

Das E.coli/Coliformen Selektiv-Supplement ist mit den meisten E.coli/Coliformen Anreicherungsbouillons und Agar-Nährböden kombinierbar (z.B. VRB-Agar, Lauryl Sulfat-Bouillon, etc.).

Wirkungsweise

Das E.coli/Coliformen Supplement ist eine Mischung der Antibiotika Vancomycin und Cefsulodin in lyophilisierter Form. Vancomycin verhindert das Wachstum von Gram-positiven Bakterien. Cefsulodin unterdrückt das Wachstum von *Pseudomonas spp.* und *Aeromonas spp.*

Zusammensetzung (pro Fläschchen)

Vancomycin 2,5 mg; Cefsulodin 2,5 mg

Zubereitung

Der Inhalt des Fläschchens wird mit 2 ml destilliertem Wasser versetzt und durch kurzes kräftiges Schütteln gelöst. Das Ergebnis ist eine klare Lösung.

Anwendung

Der Inhalt eines Fläschchens wird homogen mit 500 ml sterilem, auf 45-50°C gekühltem, E.coli/Coliformen Basis-Nährboden vermischt.

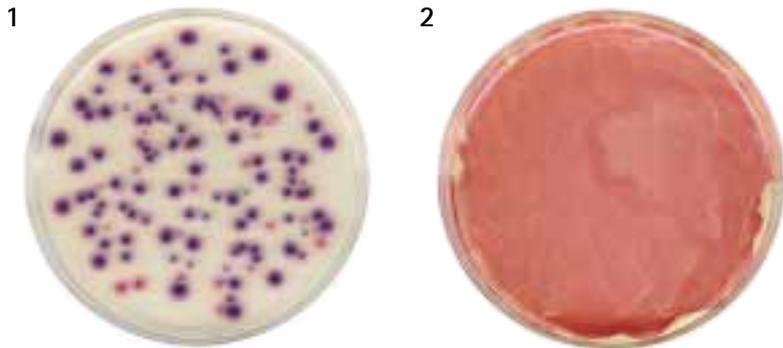


Das E.coli/Coliformen Selektiv-Supplement:

- Eindeutige Ergebnisse
- Weniger störende Keime / Begleitflora
- Einfaches Ablesen der Platten
- Sicherer Schraubkappenverschluss

Qualitätskontrolle mit ChromoCULT® Coliformen Agar

Teststämme	Beimpfung (ca. CFU/ml)	Wachstum (gesunder Stämme)	Koloniefarbe
<i>Escherichia coli</i> DSM 502	10 ³	>70%	blau
<i>Citrobacter freundii</i> ATCC 8090	10 ³	>70%	rot
<i>Aeromonas hydrophila</i> ATCC 7966	10 ³	<0,01%	milchig
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	10 ³	<0,01%	milchig
<i>Bacillus licheniformis</i> ATCC 14580	10 ³	<0,01%	rosa
<i>Staphylococcus cohnii</i> ATCC 29974	10 ³	<0,01%	türkis



1 Ergebnis* mit
E.coli/Coliformen Selektiv-Supplement

2 Ergebnis* ohne
E.coli/Coliformen Selektiv-Supplement

*ChromoCULT® Coliformen Agar bebrütet mit:

Escherichia coli (blau) ATCC 11775

Citrobacter freundii (rot) ATCC 8090

Hafnia alvaei ATCC 29926

Aeromonas hydrophila ATCC 7966

Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853

Staphylococcus cohnii ATCC 29974

Bacillus licheniformis ATCC 14580

Unser Vertriebspartner



in Deutschland

VWR International GmbH

Hilpertstraße 20A

D-64295 Darmstadt

Bundesweiter Bestellservice:

Tel. 0180/570 20 00

Fax 0180/570 22 22

E-mail: info@de.vwr.com

www.vwr.com

Anwendungstechnische Beratung:

Tel. 0 61 51/39 72-500

Fax 0 61 51/39 72-440

E-mail: hotline@de.vwr.com

in Österreich

VWR International GmbH

Zimbagasse 5

A-1147 Wien

Tel. 0043-1-57 600-0

Fax 0043-1-57 60 06 00

E-mail: info@at.vwr.com

www.vwr.com

in der Schweiz

VWR International AG

Rüchligstraße 20

Postfach 964

CH-8953 Dietikon

Tel. 0041-1-7 45 11 11

Fax 0041-1-7 45 11 00

E-mail: info@ch.vwr.com

www.vwr.com

Weitere Informationen zu Merck
und unseren Produkten:

Merck KGaA

64271 Darmstadt, Germany

Fax +49 (0) 61 51/72 33 80

E-mail: mibio@merck.de

Internet: microbiology.merck.de

