Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar

(VRBD-Agar)

TN1148 500 g

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Zur Isolierung und Keimbestimmung von Enterobacteriaceae in Lebensmitteln. Die mikrobiologische Qualitätskontrolle erfolgt nach ISO 11133 in einem EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Prüflabor.

Form
Pulver

Farbe
Beige

Lagerung
Trocken, verschlossen, bei 10...30 °C.

Haltbarkeit
5 Jahre

Zubereitung
37,5 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren und unter Rühren zum Kochen bringen. Etwa 1-2 Minuten bis zum vollständigen Lösen kochen. Nicht autoklavieren! Vor dem Gießen gut mischen.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Fleischpepton	7,0
Hefeextrakt	3,0
Natriumchlorid	5,0
Gallensalze Nr. 3	1,5
Glucose	10,0
Neutralrot	0,03
Kristallviolett	0,002
Agar	11,0

pH-Wert
des fertigen Mediums bei 25 °C: 7,4 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle
Inkubation: aerob 22-26 Stunden bei 37 ± 1 C inkubiert.

Teststamm	KBE je Platte	Wiederfindung in % *)	Aussehen der Kolonien
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	80-120	≥ 50 %	rosa bis rote Kolonien evtl. mit Präzipitathof
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	80-120	≥ 50 %	rosa bis rote Kolonien evtl. mit Präzipitathof
Salmonella Typhimurium ATCC 14028 WDCM 00031	80-120	≥ 50 %	rosa bis rote Kolonien evtl. mit Präzipitathof
Salmonella Enteritidis ATCC 13076 WDCM 00030	80-120	≥ 50 %	rosa bis rote Kolonien evtl. mit Präzipitathof
Shigella flexneri ATCC 25929	80-120	≥ 50 %	rote Kolonien
Enterococcus faecalis ATCC 19433 WDCM 00009	10^4-10^6	≤ 0,1 %	entfällt
Enterococcus faecalis ATCC 29212 WDCM 00087	10^4-10^6	≤ 0,1 %	entfällt
Staphylococcus aureus ATCC 6538 WDCM 00032	10^4-10^6	≤ 0,1 %	entfällt

*) Verwendetes Referenzmedium: CASO-Agar
Eine Wiederfindung von z.B. ≥ 50 % entspricht einem Produktivitätsverhältnis von $P_R \geq 0,5$.

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 700 144-0 | F: +49 30 700 144-30 | info@sifin.de | www.sifin.de