Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar (VRBD) nach harm. EP/USP/JP

TN1042 500 g

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Test für galletolerante gramnegative Bakterien. Nährmedium zur Prüfung nicht-steriler Produkte. Dieses Medium erfüllt die Empfehlungen der harmonisierten Methode nach EP/USP/JP.

Form
Pulver

Farbe
Beige bis rötlich

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

Haltbarkeit
5 Jahre

Zubereitung
36,5 g in1 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

Gelatinepepton, pankreatisch verdaut	7,0
Hefeextrakt	3,0
Gallensalze	1,5
Natriumchlorid	5,0
Glucose-Monohydrat	10,0
Neutralrot	0,03
Kristallviolett	0,002
Agar	10,0

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

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Teststamm	KBE je Platte	Wiederfindung Test / Inokulum in % *)	Kolonie-morphologie	Inkubation
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	10-100	≥ 50 %	rote Kolonien evtl. mit Präzipitathof	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	10-100	≥ 50 %	rote Kolonien evtl. mit Präzipitathof	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Escherichia coli ATCC 10536	10-100	≥ 50 %	rote Kolonien evtl. mit Präzipitathof	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Salmonella Typhimurium ATCC 14028 WDCM 00031	10-100	≥ 50 %	rote Kolonien	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Shigella flexneri ATCC 25929	10-100	≥ 50 %	rote Kolonien	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 WDCM00026	10-100	≥ 50 %	farblose Kolonien	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 WDCM 00025	10-100	≥ 50 %	farblose Kolonien	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Staphylococcus aureus ATCC 6538 WDCM 00032	100-1000	≤ 0,1 %	entfällt	aerob, mind. 24 h, 30-35 °C
Staphylococcus aureus ATCC 6538P WDCM 00033	100-1000	≤ 0,1 %	entfällt	aerob, mind. 24 h, 30-35 °C
Staphylococcus aureus ATCC 25923 WDCM 00034	100-1000	≤ 0,1 %	entfällt	aerob, mind. 24 h,30-35 °C
Enterococcus faecalis ATCC 19433 WDCM 00009	100-1000	≤ 0,1 %	entfällt	aerob, mind. 24 h, 30-35 °C

Datum der Fassung: 2025/10/22

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

Kristallviolett-Neutralrot-Galle-Glucose-Agar (VRBD) nach harm. EP/USP/JP

TN1042 500 g

Teststamm	KBE je Platte	Wiederfindung Test / Inokulum in % *)	Kolonie-morphologie	Inkubation
Staphylococcus epidermidis ATCC 14990 WDCM 00132	100-1000	≤ 0,1 %	entfällt	aerob, mind. 24 h, 30-35 °C

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

Datum der Fassung: 2025/10/22

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