Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar (CASO-Agar) nach harm. EP/USP/JP

TN1031 500 g
TN1031-01 5 kg

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Hemmstoff- und indikatorfreies Nährmedium. Nährmedium zur Prüfung nicht-steriler Produkte. Das Medium erfüllt die Anforderungen der harmonisierten Methoden nach EP/USP/JP. Kein IVD - Die labor-diagnostische Untersuchung humaner Proben wurde nicht evaluiert.

Form

Pulver

Farbe

Hellbeige

Lagerung

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

Haltbarkeit

5 Jahre

Zubereitung

40 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Caseinpepton, pankreatisch verdaut	15,0
Sojamehlpepton, papainisch verdaut	5,0
Natriumchlorid	5,0
Agar	15,0

pH-Wert

des fertigen Mediums bei 25 °C: 7,3 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Teststamm ohne Blutzusatz	Inokulum (KBE)	Wiederfindung Test/ Inok. in %*	Koloniemorphologie	Inkubation
Bacillus cereus ATCC 11778 WDCM 00001	80-120	≥ 70 %	leicht gelbliche, unregelmäßige Kolonien	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Enterococcus faecalis ATCC 29212 WDCM 00087	80-120	≥ 70 %	leicht gelbliche Kolonien	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	80-120	≥ 70 %	leicht gelbliche Kolonien	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Escherichia coli ATCC 11775 WDCM 00090	80-120	≥ 70 %	leicht gelbliche Kolonien	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Staphylococcus aureus ATCC 25923 WDCM 00034	80-120	≥ 70 %	leicht gelbliche Kolonien	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Listeria monocytogenes 4b ATCC 13932 WDCM 00021	80-120	≥ 70 %	weißliche Kolonien	aerob, max. 18 h, 30-35 °C
Staphylococcus aureus ATCC 6538 WDCM 00032	50-100	≥ 70 %	leicht gelbliche Kolonien	aerob, max. 3 d, 30-35 °C
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 WDCM 00026	50-100	≥ 70 %	leicht gelbliche Kolonien	aerob, max. 3 d, 30-35 °C
Bacillus subtilis ATCC 6633 WDCM 00003	50-100	≥ 70 %	flache, trockene, unregelmäßig begrenzte Kolonien	aerob, max. 3 d, 30-35 °C
Candida albicans ATCC 10231 WDCM 00055	50-100	≥ 70 %	weiße, trockene Kolonien	aerob, max. 5 d, 30-35 °C
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404 WDCM 00053	50-100	≥ 70 %	dunkelbraune bis schwarze Konidien auf hellem Mycel	aerob, max. 5 d, 30-35 °C

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

Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar (CASO-Agar) nach harm. EP/USP/JP

TN1031 500 g
TN1031-01 5 kg

Teststamm mit 5 % Blutzusatz	Inokulum (KBE)	Wiederfindung Test/ Inok. in %*	Koloniemorphologie	Inkubation
Staphylococcus aureus ATCC 6538 WDCM 00032	80-120	≥ 70 %	ß-Hämolyse um die Kolonien	aerob, max. 18 h, 30-35 °C

*) Verwendetes Referenzmedium: Blutagar und Sabouraud-Agar
Eine Wiederfindung von z.B. ≥ 70 % entspricht einem Produktivitätsverhältnis von $P_R \geq 0{,}7$.

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