Keimzahlagar, zuckerfrei nach FIL-IDF

TN1197 500 g

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Zur Keimzahlbestimmung in Milch und Milchprodukten. Die mikrobiologische Qualitätskontrolle erfolgt nach ISO 11133 in einem EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Prüflabor.

Form
Pulver

Farbe
Hellbeige

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

Haltbarkeit
5 Jahre

Zubereitung
35 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	7,5
Gelatinepepton	7,5
Natriumchlorid	5,0
Agar	15,0

pH-Wert
des fertigen Mediums bei 25 °C: 7,5 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle
Inkubation: aerob, 40-48 Stunden bei 30 ± 1 °C, danach weitere 40-48 Stunden bei 22 ± 1 °C

Teststamm	KBE je Platte	Wiederfindung Test / Inokulum in % *)	Kolonie-morphologie
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	80-120	≥ 70 %	mittelgroße gelbliche Kolonien
Staphylococcus aureus ATCC 25923 WDCM 00034	80-120	≥ 70 %	kleine, weiße Kolonien
Enterococcus faecalis ATCC 19433 WDCM 00009	80-120	≥ 70 %	sehr kleine, weiße Kolonien
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 WDCM 00026	80-120	≥ 70 %	mittelgroße, gelbliche bis grünliche Kolonien
Bacillus cereus ATCC 11778 WDCM 00001	80-120	≥ 70 %	mittelgroße, trockene Kolonien

*) Verwendetes Referenzmedium: Blutagar
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