Baird-Parker-Agar (Basis)

TN1104 500 g
TN1104-01 5 kg

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Zur Isolierung und Differenzierung von *Staphylococcus aureus* aus Lebensmitteln (§ 64 LFGB) und pharmazeutischen Materialien.

Form
Pulver

Farbe
Hellbeige

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

Haltbarkeit
5 Jahre

Zubereitung
63 g in 950 ml Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren und auf 45-50 °C abkühlen. Aseptisch 2 Flaschen (= 50 ml) Eigelb-Kaliumtellurit-Emulsion (TN1310) je 950 ml Basisnährboden zugeben. Gut mischen und Platten gießen.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Caseinpepton, pankreatisch verdaut	10,0
Fleischextrakt	5,0
Hefeextrakt	1,0
Lithiumchlorid	5,0
Agar	20,0
Glycin	12,0
Natriumpyruvat	10,0

pH-Wert
des fertigen Mediums bei 25 °C: 6,8 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle
Inkubation: *Staphylococcus aureus* aerob, 24 ± 2 h bei 37 ± 1 °C
aerob, 48 ± 2 h bei 37 ± 1 °C

Teststamm	KBE je Platte	Wiederfindung in %)	Koloniefarbe	Kolonieumgebung
Staphylococcus aureus ATCC 6538 WDCM 00032	80-120	≥ 50 %	grau bis schwarz, glänzend	klarer Hof
Staphylococcus aureus ATCC 25923 WDCM 00034	80-120	≥ 50 %	grau bis schwarz, glänzend	klarer Hof
Staphylococcus epidermidis ATCC 12228 WDCM 00036	≥ 10^3	kein Limit	grau bis schwarz, glänzend	kein Hof
Staphylococcus saprophyticus ATCC 15305 WDCM 00159	≥ 10^3	kein Limit	grau bis schwarz, glänzend	kein Hof
Escherichia coli ATCC 8739 WDCM 00012	≥ 10^4	≤ 0,1 %	entfällt	entfällt
Escherichia coli ATCC 25922 WDCM 00013	≥ 10^4	≤ 0,1 %	entfällt	entfällt
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 WDCM 00026	≥ 10^4	≤ 0,1 %	entfällt	entfällt

Verwendetes Referenzmedium: CASO-Agar
Eine Wiederfindung von z.B. ≥ 50 % entspricht einem Produktivitätsverhältnis von P_R

Datum der Fassung: 2024/11/27

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