Schafblut-Agar

TN1295 500 g

Zweckbestimmung
Zur Anzüchtung anspruchsvoller Bakterien, insbesondere anspruchsvoller Streptokokken und zum Nachweis der Hämolyse, insbesondere der ß-Hämolyse von *Streptococcus pyogenes*.

Form
Pulver

Farbe
Hellbeige

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

Haltbarkeit
5 Jahre

Mikrobiologische Qualitätskontrolle
Inkubation: aerob, 18-24 h bei 35 ± 1 °C

Zubereitung
40,5 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren und auf 45-50 °C abkühlen. 5 % defibriniertes Schafblut zugeben, gut mischen und Platten gießen.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Caseinpepton	14,0
Sojapepton	4,5
Hefeextrakt	4,5
Natriumchlorid	5,0
Agar	12,5

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

Testung mit 5% Schafblut:

Teststamm	KBE je Platte	Wiederfindung in % Test zu Referenzplatte *)	Koloniemorphologie
Enterococcus hirae ATCC 10541 WDCM 00011	80-120	≥ 70 %	weiß bis graue Kolonien
Streptococcus pneumoniae ATCC 6303	80-120	≥ 70 %	farblos Kolonien, α-Hämolyse
Streptococcus pyogenes ATCC 19615	80-120	≥ 70 %	farblos Kolonien, Hämolyse
Streptococcus pyogenes ATCC 12344	80-120	≥ 70 %	weiß bis graue Kolonien, Hämolyse
Haemophilus influenzae ATCC 49766	80-120	≥ 70 %	weiß bis graue Kolonien

Testung ohne Blut:

Teststamm	KBE je Platte	Wiederfindung in % Test zu Referenzplatte *)	Koloniemorphologie
Enterococcus hirae ATCC 10541 WDCM 00011	80-120	≥ 70 %	weiß bis cremefarbene Kolonien
Streptococcus pyogenes ATCC 12344	80-120	≥ 70 %	weiß bis cremefarbene Kolonien
Streptococcus pyogenes ATCC 19615	80-120	≥ 70 %	farblos bis cremefarbene Kolonien
Staphylococcus aureus ATCC 25923 WDCM 00034	80-120	≥ 70 %	weiße bis gelbe Kolonien

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

Schafblut-Agar

TN1295 500 g

Teststamm	KBE je Platte	Wiederfindung in % Test zu Referenzplatte *)	Koloniemorphologie
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 WDCM 00025	80-120	≥ 70 %	gelbe bis grüne 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