

Legionella-BCYE-Agar / CASO-Agar mit Schafblut

Kürzel: BCYE/TSAB
Artikelnummer: 42-1555
Form: Doppelplatte, 90mm
Farbe: Schwarz / Blutrot
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
Haltbarkeit: 4 Wochen
pH-Wert: 6,9 ± 0,1 / 7,3 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Doppelplatte zur Isolierung von Legionellen aus nicht sterilen Proben mit geringer Begleitflora (BCYEa) sowie zur Negativ-Prüfung zur Bestätigung von Legionellen (TSAB).

Typische Zusammensetzung

Legionella-BCYE α -Agar:

in g pro 1l Nährmedium

Aktivkohle	2
Hefeextrakt	10
ACES-Puffer	12,8
L-Cystein	0,4
Eisen(III)-pyrophosphat	0,25
α -Ketoglutarat	1
Agar	13

Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar nach harm. EP/USP/JP mit 5% Schafblut:

in g pro 1l Nährmedium

Pepton aus Casein	15
Pepton aus Soja	5
Natriumchlorid	5
Schafblut, defibriniert	50
Agar	15

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Legionella-BCYE α -Agar:

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133.

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 2 – 5 Tage bei 36 \pm 2 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Legionelle pneumophila	ATCC 33152 / WDCM 00107	70 – 130 %	Weiß-grau-blau-violett gefärbte Kolonien mit einem glatten Rand und einem charakteristischen milchglasähnlichen Aussehen

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 5 – 7 Tage, 20 – 25 °C und 5 – 7 Tage, 30 – 35 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination

Caseinpepton-Sojamehlpepton-Agar nach harm. EP/USP/JP mit 5% Schafblut:

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133.

Produktivität

Inkubationsbedingungen: max. 18 Stunden bei 32,5 \pm 2,5°C; Beimpfungskonzentration: Zielorganismen: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Staphylococcus aureus	ATCC 6538 / WDCM 00032	50 – 130 %	β -Hämolyse um die Kolonien

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 5 – 7 Tage, 20 – 25 °C und 5 – 7 Tage, 30 – 35 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination