

Legionella-BCYE-Agar (mit Cystein)

Kürzel: BCYE
Artikelnummer: 40-1503
Form: Platte, 90mm
Farbe: Schwarz, fast undurchsichtig
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
Haltbarkeit: 3 Monate
pH-Wert: 6,8 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Nährmedium zur Isolierung von Legionellen aus nicht sterilen Proben mit geringer Begleitflora.

Typische Zusammensetzung

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

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

Produktivität

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

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Legionelle pneumophila	ATCC 33152 / WDCM 00107	>70%	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