

Legionella-BCYE-Agar NEN

Kürzel: BCYE NEN
Artikelnummer: 40-1605
Form: Platte, 90mm
Farbe: Schwarz, fast undurchsichtig
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-25°C
Haltbarkeit: 6 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	10
L-Cystein	0,4
Eisen(III)-pyrophosphat	0,25
α-Ketoglutarat	1
Kaliumhydroxid	2,8
Pimaricin	0,07
Agar	12

*Bei Bedarf zur Einhaltung der mikrobiologischen und physikalischen Spezifikationen angepasst.

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Die mikrobielle Leistungsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der 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: 48 ± 4 h bei 30 ± 1 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination