

Legionella-BCYE-Agar NEN (BCYE NEN)

Kürzel: BCYE NEN
Artikelnummer: 56-1605
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 per 1l Medium

Yeast extract	10
Activated charcoal	2
ACES-Buffer	10
L-Cysteine	0.4
Ferric (III)-pyrophosphate	0.25
α-Ketoglutarate	1
Pimaricin	0,07
Potassium hydroxide	2.8
Agar	12

*Adjusted as required to meet performance standards

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: 48 ± 4 h bei 30 ± 1 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination