

Legionella-BCYE+AB-Agar (BCYE+AB)

Kürzel: BCYE+AB
Artikelnummer: 40-1601
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

Zur Isolierung von Legionellen aus Wasserproben.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

Hefeextrakt	10
Aktivkohle	2
ACES-Puffer	10
L-Cystein	0,4
Eisen(III)-pyrophosphat	0,25
α-Ketoglutarat	1
Kaliumhydroxid	2,8
Polymyxin B (in IE)	80000
Pimaricin	0,07
Cefazolin	0,009
Agar	13

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

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 2 – 5 Tage bzw. 5 – 10 Tage bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: 80 – 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Legionella pneumophila	ATCC 33152 / WDCM 00107	> 50 %	Weiß-grau-blau-violett gefärbte Kolonien mit einem glatten Rand und einem charakteristischen milchglasähnlichen Aussehen
Legionella anisa	ATCC 35292 / WDCM 00106	> 50 %	Weiß-grau-blau-violett gefärbte Kolonien mit einem glatten Rand und einem charakteristischen milchglasähnlichen Aussehen

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 3 Tage bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: 10.000-1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 25922 / WDCM 00013	Vollständige oder teilweise Hemmung	-
Enterococcus faecalis	ATCC 19433 / WDCM 00009	Vollständige Hemmung	-

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: $48 \pm h$ bei 30 ± 1 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination