CATC Agar (Basis)

Citrat-Azid-Tween-Carbonat-Agar

TN1273 500 g

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Zur Isolierung von Enterokokken aus Lebensmitteln.

Form

Pulver

Farbe

Beige

Lagerung

Trocken, verschlossen, bei 10...30 °C.

Haltbarkeit

5 Jahre

Zubereitung

54,5 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren und 1 ml Tween® 80 pro Liter Nährboden zufügen. Vorsichtig unter Rühren bis zum vollständigen Lösen erhitzen und sofort rasch abkühlen. Nicht autoklavieren! Gut mischen und Platten gießen.

Typische Zusammensetzung in g pro Liter Nährmedium

Caseinpepton	15,0
Hefeextrakt	5,0
Kaliumdihydrogenphosphat	5,0
Natriumcitrat	15,0
Natriumcarbonat	2,0
2,3,5-Triphenyltetrazoliumchlorid (TTC)	0,1
Natriumazid	0,4
Agar	12,0
Gesamtmenge	54,5

pH-Wert

des fertigen Mediums bei 25 °C: 7.0 ± 0.2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

Inkubation: aerob, 22-24 h bei 36 ± 1 °C, danach weitere 22-24 h bei Raumtemperatur

Teststamm	Inokulum (KBE / Plate)	Recovery in %	Colony morphology
Enterococcus faecalis ATCC 19433 (WDCM 00009)	80-120	≥ 50 %	rote Kolonien
Enterococcus faecalis ATCC 29212 (WDCM 00087)	80-120	≥ 50 %	rote Kolonien
Enterococcus hirae ATCC 8043 (WDCM 00089)	80-120	≥ 50 %	rosa bis rote Kolonien
Enterococcus faecium ATCC 35667	80-120	≥ 50 %	farblose bis rosa Kolonien mit rotem Zentrum
Enterococcus faecium ATCC 6057 (WDCM 00177)	80-120	≥ 50 %	farblose bis rosa Kolonien mit rotem Zentrum
Staphylococcus aureus ATCC 25923 (WDCM 00034)	10^4-10^6	≤ 0,1 %	n.a.
Escherichia coli ATCC 8739 (WDCM 00012)	10^4-10^6	≤ 0,1 %	n.a.
Escherichia coli ATCC 25922 (WDCM 00013)	10^4-10^6	≤ 0,1 %	n.a.

Date of revision: 2025/03/07

Manufacturer: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 700 144-0 | F: +49 30 700 144-30 | info@sifin.de | www.sifin.de