Galle-Äsculin-Azid-Agar (GÄA-Agar)

TN1276 500 g

Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet
Zum selektiven Nachweis und zur Keimzahlbestimmung von Enterokokken aus Wasser und anderem Material. Kein IVD - Die labordiagnostische Untersuchung humaner Proben wurde nicht evaluiert.

Form
Pulver

Farbe
Grünlich

Lagerung
Trocken, verschlossen, bei 10...25 °C.

Haltbarkeit
5 Jahre

Zubereitung
53,7 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen erhitzen. 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren.

Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium

Caseinpepton (Trypton)	17,0
Pepton	3,0
Hefeextrakt	5,0
Ochsengalle, getrocknet	10,0
Natriumchlorid	5,0
Äsculin	1,0
Ammoniumeisen(III)-citrat	0,5
Natriumazid	0,15
Agar	12,0

pH-Wert
des fertigen Mediums bei 25 °C: 7,1 ± 0,2

Mikrobiologische Qualitätskontrolle
Galle-Äsculin-Azid-Agar (GÄA-Agar) wird aerob 22-24 Stunden bei 44 ± 1 °C inkubiert.

Teststamm	KBE je Platte	Wiederfindung in % Test zu Referenzplatte *)	Koloniemorphologie
Enterococcus faecalis ATCC 19433 WDCM 00009	80-120	≥ 50 %	graue Kolonien mit schwarzem Hof
Enterococcus faecalis ATCC 29212 WDCM 00087	80-120	≥ 50 %	graue Kolonien mit schwarzem Hof
Enterococcus faecalis DSM 24916 WDCM 000176	80-120	≥ 50 %	graue Kolonien mit schwarzem Hof
Enterococcus faecium ATCC 6057 WDCM 00177	80-120	≥ 50 %	graue Kolonien mit schwarzem Hof
Enterococcus faecium NCTC 13169 WDCM 00178	80-120	≥ 50 %	graue Kolonien mit schwarzem Hof
Enterococcus hirae ATCC 8043 WDCM 00089	80-120	≥ 50 %	graue Kolonien mit schwarzem Hof
Aerococcus viridans ATCC 11563 WDCM 00061	80-120	≥ 50 %	weiße Kolonien ohne Hof
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.
Escherichia coli ATCC 11775 WDCM 00090	10^4-10^6	≤ 0,1 %	n.a.

*) Verwendetes Referenzmedium: CASO-Agar
Eine Wiederfindung von z.B. ≥ 50 % entspricht einem Produktivitätsverhältnis von $P_R \geq 0,5$.

Datum der Fassung: 2024/07/15

Hersteller: 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