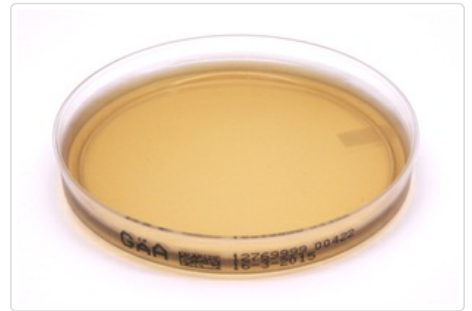


Galle-Äsculin-Azid-Agar (GÄA)

Kürzel: GÄA
Artikelnummer: 40-1276
Form: Platte, 90mm
Farbe: gelblich
Lagerung: Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
Haltbarkeit: 4 Monate
pH-Wert: 7,1 ± 0,2 bei 25°C



Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Galle-Äsculin-Azid-Agar wird zum selektiven Nachweis und zur Keimzahlbestimmung von Enterokokken aus Wasser und aus anderen Untersuchungsmaterialien. Er wird zudem zur Bestätigung verdächtiger Kolonien vom Enterokken-Selektivagar nach Slanetz Barthley verwendet.

Typische Zusammensetzung

in g pro 1l Nährmedium

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

Mikrobiologische Qualitätskontrolle

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

Produktivität

Inkubationsbedingungen: 44 ± 4 Stunden bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: 80 - 120 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Enterococcus faecalis	ATCC 19433 / WDCM 00009	50 - 130 %	Graue/Schwarze Kolonien
Enterococcus faecium	ATCC 13168 / WDCM 00178	50 - 130 %	Graue/Schwarze Kolonien

Selektivität

Inkubationsbedingungen: 44 ± 4 Stunden bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: 10.000 - 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Staphylococcus aureus	ATCC 25923 / WDCM 00034	Vollständige oder teilweise Hemmung	-
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Vollständige Hemmung	-

Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 2 Tage bei 30 ± 1 °C

Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination