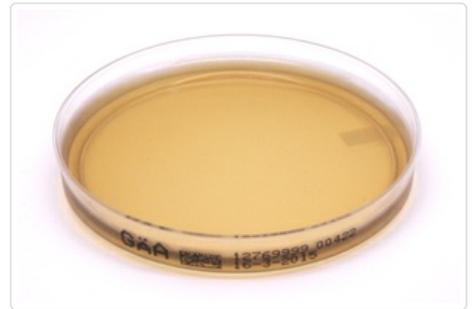


## Galle-Äsculin-Azid-Agar (GÄA)

<b>Kürzel:</b> GÄA
<b>Artikelnummer:</b> 40-1276
<b>Form:</b> Platte, 90mm
<b>Farbe:</b> gelblich
<b>Lagerung:</b> Trocken, verschlossen, bei 4-10°C
<b>Haltbarkeit:</b> 4 Monate
<b>pH-Wert:</b> 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:  $44 \pm 4$  Stunden bei  $36 \pm 2$  °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:  $44 \pm 4$  Stunden bei  $36 \pm 2$  °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  $30 \pm 1$  °C

### Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination