



PRODUKT SPEZIFIKATION



Artikel-Bezeichnung	Enterococcus Selektivagar (BAA) (Galle Äsculin Azid Agar)
Artikel-Nummer	PO5062A

Produktaufmachung	Fertigplatte
Lagerung	6 – 12°C
Füllgewicht	17 g ± 5 %
Abpackung	10 Platten verpackt in Folie
pH	7,5 ± 0,2
Farbe	Grasgrün, transparent
Haltbarkeit	10 Wochen
Verwendungszweck	Ein selektives Medium zur Isolierung und Differenzierung von Enterokokken. Nur für den Laborgebrauch bestimmt und von erfahrenem Personal einzusetzen.
Anwendung	Abhängig von unterschiedlichen Untersuchungsmethoden. Für Informationen siehe Produkt Information.

Typische Zusammensetzung	g/l
Caseinpepton	20,0
Hefeextrakt	5,0
Natriumchlorid	5,0
Äsculin	1,0
Eisen(III)ammoniumcitrat	0,5
Natriumazid	0,55
Natriumcitrat	1,0
Ochsengalle	20,0
Agar	10,0

Qualitätskontrolle

1. Prüfung der allgemeinen Produktmerkmale
Etikettierung und Schalendruck
2. Sterilitätskontrolle
≥ 72 h bei 25 ± 1°C, aerob
≥ 72 h bei 36 ± 1°C, aerob
3. Biologische Prüfung
Inokulum für Produktivität: 10 – 100 KBE
Inokulum für Selektivität: 10⁴ – 10⁵ KBE
Inokulum für Spezifität: < 10 000 KBE

Inkubationsbedingungen: 18 – 24 h bei 36 ± 1°C, aerob

Kontrollstamm	Wachstum
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212 <i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922 <i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 12344 <i>Enterococcus faecium</i> ATCC® 19434	1 – 2 mm, braun glänzende Kolonien mit braunem Hof. Komplette Hemmung (≤10 Kolonien). Komplette Hemmung (≤10 Kolonien). Gutes Wachstum, braune Kolonien mit braunem Hof.

Hinweis

Der hohe Gehalt an Gallensalzen in diesem Medium kann insbesondere bei Kühlschranklagerung pilzähnlich wirkende Ausfällungen hervorrufen. Diese lösen sich bei Raumtemperatur oder Inkubation im Brutschrank wieder vollständig auf und beeinträchtigen auch nicht die mikrobiologische Leistungsfähigkeit.

PRODUKT INFORMATION

Artikel-Bezeichnung	Enterococcus Selektivagar (BAA) (Galle Äsculin Azid Agar)
Artikel-Nummer	PO5062A

Beschreibung

Enterococcus Selektivagar dient zur Isolierung, präsumtiven Identifizierung und Keimzahlbestimmung von fäkalen Streptokokken der Gruppe D. Bakterien dieser Gruppe sind in der Lage, Äsculin in Äsculetin und Glucose zu spalten. Äsculetin bildet mit Eisen(III)ammoniumcitrat einen Komplex, der zur Ausbidung des braun-schwarzen bis schwarzen Hofes um die Bakterienkolonien führt. Dies dient als Nachweis der Äskulinspaltung. Die im Nährboden enthaltene Ochsen-galle inhibiert, mit Ausnahme der Enterokokken, das Wachstum der grampositiven Keime. Natriumazid unterdrückt die gramnegative Begleitflora.

Kulturverfahren

Material fraktioniert ausstreichen und für 24 - 48 Stunden bei $36 \pm 1^\circ\text{C}$ inkubieren.

Wachstumsparameter

Bakteriengattung	Wachstumsparameter
<i>Streptococcus</i> Spezies (Nicht Gruppe D)	Inhibiertes bis kein Wachstum.
<i>Enterococcus</i> Spezies	Kleine Kolonien mit braun-schwarzem bis schwarzem Hof.
<i>Staphylococcus</i> Spezies	Große, weiße, opake Kolonien; Keine Spaltung des Äsculins.
<i>Micrococcus</i> Spezies	Große, weiße bis graue Kolonien; Keine Spaltung des Äsculins.
<i>Corynebacterium</i> Spezies	Kleine bis große, weiße bis grau-gelbe, glatte, unregelmäßige Kolonien; Keine Spaltung des Äsculins.
<i>Candida</i> Spezies	Kleine bis große, weiße Kolonien; Keine Spaltung des Äsculins.
<i>Listeria</i> Spezies	Unregelmäßig große, opake Kolonien mit braun-schwarzem bis schwarzem Hof.
Gram-negative Bakterien	Inhibiertes bis kein Wachstum.