# Enterokokken-Selektiv-Agar nach Slanetz-Bartley

TN1132 500 g

**Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet**
Zur Isolierung und Identifizierung von Enterokokken besonders aus Wasser (DIN EN ISO 7899-2:2000) und aus Lebensmitteln (§ 64 LFGB). Kein IVD - Die labordiagnostische Untersuchung humaner Proben wurde nicht evaluiert.

**Form**
Pulver

**Farbe**
Beige

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

**Haltbarkeit**
3 Jahre

**Zubereitung**
41,5 g in 1 Liter Aqua dest. suspendieren und bis zum vollständigen Lösen vorsichtig unter Rühren aufkochen oder 30-40 Minuten im Dampftopf halten. Nicht autoklavieren! Gut mischen und Platten gießen.

**Typische Zusammensetzung in g pro 1 Liter Nährmedium**

| | |
|---|---|
| Tryptose | 20,0 |
| Hefeextrakt | 5,0 |
| Glucose | 2,0 |
| Dikaliumhydrogenphosphat | 4,0 |
| Natriumazid | 0,4 |
| 2,3,5-Triphenyltetrazoliumchlorid (TTC) | 0,1 |
| Agar | 10,0 |

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

**Mikrobiologische Qualitätskontrolle**
Enterokokken-Selektiv-Agar nach Slanetz-Bartley wird aerob 40-48 Stunden bei 36 ± 2°C inkubiert.

| Teststamm | KBE je Platte | Wiederfindung in % Test zu Referenzplatte *) | Koloniemorphologie |
|---|---|---|---|
| *Enterococcus faecium* ATCC 6057 WDCM 00177 | 80-120 | ≥ 50 % | rotbraune bis rosafarbene Kolonien |
| *Enterococcus faecium* NCTC 13169 WDCM 00178 | 80-120 | ≥ 50 % | rotbraune bis rosafarbene Kolonien |
| *Enterococcus faecalis* ATCC 19433 WDCM 00009 | 80-120 | ≥ 50 % | rotbraune bis rosafarbene Kolonien |
| *Enterococcus faecalis* ATCC 29212 WDCM 00087 | 80-120 | ≥ 50 % | rotbraune Kolonien mit Metallglanz |
| *Enterococcus faecalis* DSM 24916 WDCM 00176 | 80-120 | ≥ 50 % | rotbraune bis rosafarbene Kolonien |
| *Escherichia coli* ATCC 25922 WDCM 00013 | $10^4$-$10^6$ | ≤ 0,1 % | n.a. |
| *Escherichia coli* ATCC 8739 WDCM 00012 | $10^4$-$10^6$ | ≤ 0,1 % | n.a. |
| *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 WDCM 00032 | $10^4$-$10^6$ | ≤ 0,1 % | n.a. |
| *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 WDCM 00034 | $10^4$-$10^6$ | ≤ 0,1 % | n.a. |
| *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 25668 WDCM 00114 | $10^4$-$10^6$ | ≤ 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