

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9557

Eigelb Tellurit Emulsion (20%), steril

---

## SPEZIFIKATION

Sterile Eigelb Emulsion mit Kaliumtellurit für die Herstellung von Baird Parker Agar. ISO 5944, ISO 6888-1, ISO 22718.

---

## FORMULIERUNG (G/RÖHRCHEN)

Eigelb	200 ml
Kaliumtellurit	2,10
Natriumchlorid	4,25
Steriles Wasser	800 ml

---

## VERPACKUNGSEINHEITEN

### 9557-50ML

1 Flasche 50 ml

Inhalt: 50 ±3 ml

Verpackungseinheit: 1 Karton mit 1 Flasche 60 ml. Kunststoff-Schraubverschluss innen.

### 9557-100ML

1 Flasche 100 ml

Inhalt: 100 ±3 ml

Verpackungseinheit: 1 Karton mit 1 Flasche 125 ml. Injizierbare Kappe: Kunststoff-Schraubverschluss innen, zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser ≤0,8 mm.

### 9557-500ML

1 Flasche 500 ml

Inhalt: 500 ±3 ml

Verpackungseinheit: 1 Karton mit 1 Flasche 500 ml. Kunststoff-Schraubverschluss innen.

---

## BESCHREIBUNG/TECHNIK

Sterile Eigelb-Emulsion mit Kaliumtellurit für verschiedene Kulturmedienergänzungen.

5 ml zu 100 ml geschmolzenem, auf 50 °C abgekühlten, Baird-Parker-Agar (Basis) (Art. Nr. 9869) zugeben, bevor dieser bei Raumtemperatur in Petrischalen gegossen wird. Nach dem Erstarren streichen Sie die Platten in Streifenmethode oder spiralförmig aus. Inkubation der Platten mit der richtigen Seite nach oben, aerob, 24-48 h

bei 35-37 °C. (Inkubationszeiten länger als die oben genannten oder unterschiedliche Inkubationstemperaturen können je nach Probe, Spezifikationen usw. erforderlich sein.)

Nach der Inkubation werden alle schwarz-bräunlichen Kolonien mit einem doppelten Halo, einem inneren weißen Halo (Lipase-Wirkung) und einem äußeren Halo klaren Mediums (Lecithinase-Aktivität), die auf der Oberfläche des Agars erschienen sind, ausgezählt. Jedes Labor muss die Ergebnisse gemäß ihren Spezifikationen bewerten. Die präsumtive Isolierung von *S. aureus* muss durch weitere mikrobiologische und biochemische Tests bestätigt werden.

Berechnen Sie die Gesamtkeimzahl pro ml Probe durch Multiplikation der durchschnittlichen Anzahl von Kolonien pro Platte mit dem inversen Verdünnungsfaktor, wenn eine verdünnte Probe ausgestrichen wird. Ergebnisse als Koloniebildende Einheiten (KBEs) pro ml oder g zusammen mit Inkubationszeit und Temperatur angeben.

## QUALITÄTSKONTROLLE

- Phys.-Chem. Kontrollen: Farbe gelb  
pH bei 25 °C
- Mikrobiologische Kontrollen: 5 ml des Produktes zu 100 ml Baird Parker Agar (Basis).  
Inokulation: Sollbereich 100 ±20 KBE, min. 50 KBE (Produktivität)/ 10<sup>4</sup>-10<sup>6</sup> (Selektivität). Aerobiose. Inkubation bei 37 °C, Zählung nach 24-48 h.

Analysemethode gemäß ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020

Aerobiose. Inkubation bei 37 °C ± 1, Ablesung nach 24-48 ± 2h

Mikroorganismen	Wachstum	Bemerkungen
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 6538, WDCM 00032	Gut. Schwarz-graue Kolonien mit klarem Halo. Lecithinase positiv	Keine
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923, WDCM 00034	Gut. Schwarz-graue Kolonien mit klarem Halo. Lecithinase positiv	Keine
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibited	Keine
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 12228, WDCM 00036	Schwarz-graue Kolonien ohne Halo. Lecithinase negativ	Keine
<i>Staphylococcus saprophyticus</i> ATCC® 15305, WDCM 00159	Schwarz-graue Kolonien ohne Halo. Lecithinase negativ	Keine

- Sterilitätskontrolle: Inokulation: 10ml des Produktes in 100 ml TIO USP/TSB. Inkubation und Verifizierung in TSA. Inkubation 48 h bei 30-35 °C und 48 h bei 20-25 °C: Kein Wachstum.  
Überprüfung nach 7 d Inkubation unter den gleichen Bedingungen.

## REFERENZEN

- ATLAS R.M. & L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press. London.
- BAIRD-PARKER, A.C. (1962) An improved diagnostic and selective medium for isolating coagulase-positive staphylococci. J. Appl. Bact. 25:12
- COLIPA (1997) Guidelines on Microbial Quality Management (MQM). Brussels.
- DOWNES, F.P. & K. ITO (2001) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 4th ed. APHA. Washington USA.

- EUROPEAN PHARMACOPOEIA (2007) 5thed. Suppl. 5.6 § 2.6.13 Microbiological examination of non-sterile products. EDQM. Council of Europe. Strasbourg.
- FIL-IDF 60:2001 Standard. Lait et produits à base de lait - Detection des staphylocoques à coagulase positive - Technique du nombre le plus probable. Brussels.
- ISO 5944:2001 Standard. Milk and Milk based products - Detection of coagulase positive staphylococci - MPN Technique. Geneva.
- ISO 6888-1:1999 Standard. Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci - Part 1 Technique using Baird-Parker Agar medium. Geneva.
- ISO 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- ISO 22718 Standard (2015) . Cosmetics - Microbiology - Detection of Staphylococcus aureus.
- USP 31 - NF 26 (2008) <61> Microbial Limit Tests. US Pharmacopoeial Conv. Inc. Rockville. MD. USA.
- ZANGERL, P. & H. ASPERGER (2003) Media used in the detection and enumeration of *Staphylococcus aureus*. In Handbook.

---

## LAGERUNG

8-14 °C

---

## HALTBARKEIT

ungeöffnet ab Produktionsdatum:

9557.0050 und 9557.0100

Mindestens 18 Monate

9557.0500

Mindestens 24 Monate

---

aktualisiert 23.01.2023

