

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9775

**CASO Agar mit Polysorbat 80 und Lecithin Ph. Eur.**

## SYNONYME

Tryptic Soy Agar (TSA) mit Lecithin und Tween

## SPEZIFIKATION

Festes Medium für die Probenahme von desinfizierten Oberflächen mit Hilfe der Kontaktplattentechnik.

## FORMULIERUNG\* IN G/L

Trypton	15,00
Sojapepton	5,00
Natriumchlorid	5,00
Lecithin	0,70
Polysorbate 80	5,00
Agar	15,00

Finaler pH 7,3 ±0,2 bei 25 °C

\*Eingestellt und/ oder supplementiert um die Leistungskriterien zu erfüllen.

## HERSTELLUNG

45,7 g des Pulvers in 1 l destilliertem Wasser suspendieren. Einweichen lassen und zum Kochen bringen. In geeignete Gefäße verteilen und 15 Minuten bei 121 °C autoklavieren.

## BESCHREIBUNG

Dieses Medium ist eine Modifikation des klassischen TSA für die Oberflächenprobenentnahme durch die Kontaktplattentechnik. Lecithin und Polysorbat 80 werden eingearbeitet, um quartäre Ammoniumverbindungen, phenolische Desinfektionsmittel, Hexachlorophen, Formalin und Ethanol zu neutralisieren.

Das dehydrierte Medium hat ein charakteristisches Aussehen von "braunem Zucker" und kann aufgrund des Einschlusses dieser Mittel feucht erscheinen.

Probenentnahme aus identischen Bereichen (Replikate) "vor und nach" Behandlung mit Desinfektionsmittel liefert nützliche Daten für die Bewertung von Reinigungsverfahren in der Hygiene.

### Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4 – 6  
D-71272 Renningen  
Tel.: +49 7159 1637-0  
Fax: +49 7159 1637-710  
renningen@thgeyer.de  
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)  
IBAN DE85600501010002036302  
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)  
IBAN DE3260010070000020708  
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)  
IBAN DE06600700700125518100

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304  
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH  
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035  
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer / Thomas Roth

## QUALITÄTSKONTROLLE

- Inkubationstemperatur: 30-35 °C
- Inkubationszeit: 24-48 h/5 d
- Inokulum: Sollbereich 50-100 KBE (Produktivität), gemäß Ph. Eur. und ISO 11133:2014. Spiral-Platten-Methode.

Mikroorganismus	Wachstum	Bemerkung
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 6538	Produktivität >0,70	Keine
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Produktivität >0,70	Keine
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC® 6633	Produktivität >0,70	Keine
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739	Produktivität >0,70	Keine
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC® 16404	Produktivität >0,70	5 d (schwarze Sporulation)
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231	Produktivität >0,70	48 h

## REFERENZEN

- ATLAS, R.M. & L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Culture Media. CRC Press. Boca Ratón. Fla.
- EVANCHO, G.M., W.H. SVEUM, LL. J. MOBERG & J.F. FRANK (2001) Microbiological Monitoring of the Food Processing Environment. In Downes & Ito (Eds) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 4th ed. APHA. Washington. DC.
- HICKEY, P.J., C.E. BECKELHEIMER & T. PARROW (1992) Microbiological tests for equipment, containers, water and air. In R.T. Marshall (Ed.) Standard Methods for the examination of Dairy Products. 16th ed. APHA. Washington. DC.
- ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.

## LAGERUNG

Dicht verschlossen, lichtgeschützt, an einem trockenen Ort (4-30 °C).

## HALTBARKEIT

Mindestens 4 Jahre ab Produktionsdatum.

### Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4 – 6  
D-71272 Renningen  
Tel.: +49 7159 1637-0  
Fax: +49 7159 1637-710  
renningen@thgeyer.de  
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)  
IBAN DE85600501010002036302  
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)  
IBAN DE32600100700000020708  
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)  
IBAN DE06600700700125518100

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304  
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH  
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035  
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer / Thomas Roth