

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9762

CASO Agar (TSA) Ph. Eur., Fertigplatten

## **SYNONYME**

Soja Pepton Agar, Caseinpepton Sojamehlpepton Agar, Caseinpepton Sojamehl Agar, Trypton Soja Agar, Sojabohnen Casein Hydrolysat Agar, Tryptische Soja Agar

### **SPEZIFIKATION**

Fertigplatten, 90 mm. Fester Nährboden für allgemeine Zwecke gemäß der harmonisierten Methode des Arzneibuches und den ISO-Normen. Enthält tierisches und pflanzliches Pepton.

Farbe: strohfarbenes gelb pH: 7,3 ±0,2 bei 25 °C

## FORMULIERUNG IN G/L

Caseinpepton15,00Sojapepton5,00Natriumchlorid5,00Agar15,00

## **VERPACKUNGSEINHEITEN**

## 9762-20PLATES

20 Fertigplatten 90 mm

Inhalt: 21 ±2 ml

Verpackungseinheit: 1 Karton mit 2 Packungen à 10 Platten/ Packung im Zellophanbeutel.

9762-120PLATES

120 Fertigplatten 90 mm

Inhalt: 21 ±2 ml

Verpackungseinheit: 1 Karton mit 12 Packungen à 10 Platten/Packung im Zellophanbeutel.





### **RICHTLINIEN**

### Beschreibung:

TSA ist ein weit verbreitetes Medium, das zwei Peptone enthält, die das Wachstum einer Vielzahl von Mikroorganismen fördern, auch von sehr anspruchsvollen wie *Neisseria, Listeria, Brucella* usw. Aufgrund seiner Zuverlässigkeit und seiner leicht reproduzierbaren Ergebnisse wird es häufig für diagnostische Routinezwecke eingesetzt. Klassisches Medium für die mikrobiologische Untersuchung von nicht sterilen Produkten gemäß der harmonisierten Pharmakopöe.

#### Technik:

Dieses Medium kann direkt oder mit einer Anreicherungskultur beimpft werden. Verteilen Sie die Probe nach der Spiral- oder Ausstrich-Methode auf den Platten. Die beimpften Platten werden bei 30-35 °C für 24-72 h (Bakterien) und 3-5 Tage für Pilze (Hefen und Schimmelpilze) inkubiert und täglich überprüft. Je nach Probe und Spezifikation können längere Inkubationszeiten oder andere Inkubationstemperaturen erforderlich sein. Jedes Labor wertet die Ergebnisse gemäß seinen Spezifikationen aus.

#### WACHSTUMSKONTROLLE

Wachstumstest 50-100 KBE nach harmonisierter Pharmakopöe & ISO 11133:2014/A1:2018.

Inokulieren: 50-100 KBE (Produktivität) gemäß harmonisiertem Eur. Pharmakopöe und ISO 11133 Standard. Analytische Methodik gemäß ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020.

Aerobiose. Inkubation bei 30-35 °C. Ablesen nach 18-24 h bis 72 h für Bakterien und 3-5 Tagen für Pilze.

Mikroorganismus	Wachstum
Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012	Gut (≥70 %)
Staphylococcus aureus ATCC® 6538, WDCM 00032	Gut (≥70 %)
Bacillus subtilis ATCC® 6633, WDCM 00003	Gut (≥70 %)
Candida albicans ATCC® 10231, WDCM 00054	Gut (≥70 %)
Ps. aeruginosa ATCC® 9027, WDCM 00026	Gut (≥70 %)
Salmonella typhimurium ATCC® 14028, WDCM 00031	Gut (≥70 %)
Aspergillus brasiliensis ATCC® 16404, WDCM 00053	Gut (≥70 %)
L. monocytogenes ATCC® 13932, WDCM 00021	Gut (≥70 %)
Bacillus cereus ATCC® 11778, WDCM 00001	Gut (≥70 %)
Enterococcus faecalis ATCC® 29212, WDCM 00087	Gut (≥70 %)
Clostridium perfringens ATCC® 13124, WDCM 00007, NCTC® 8237	Gut (≥70 %)
Clostridium sporogenes ATCC® 19404, WDCM 00008	Gut (≥70 %)

## Sterilitätskontrolle:

Inkubation 48 Stunden bei 30-35 °C und 48 Stunden bei 20-25 °C: KEIN WACHSTUM.





Kontrolle 7 Tage nach der Inkubation unter den gleichen Bedingungen.

### **REFERENZEN**

- · ATLAS, R.M. & L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London.
- · COLIPA (1997) Guidelines on Microbial Quality Management (MQM). Brussels.
- DOWNES, F.P. & K. ITO (2001) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Food, 4th ed, ASM, Washington D.C.
- EUROPEAN PHARMACOPOEIA 10.0 (2020) 10th ed. § 2.6.13. Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. EDQM. Council of Europe. Strasbourg.
- · FDA (Food and Drug Administration) (1998) Bacteriological Analytical Manual. 8th ed. Revision A. AOAC International. Gaithersburg. MD.
- · HORWITZ, W. (2000) Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL, 17th ed. Gaithersburg, MD. USA.
- ISO 9308-1 Standard (2000) Water Quality. Detection and enumeration of E. coli and coliform bacteria.
  Membrane filtration method.
- · ISO 11731 Standard (2017) Water Quality. Enumeration of Legionella.
- · ISO 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- ISO 18415 Standard (2017) Cosmetics Microbiology Detection of specified and non-specified microorganisms.
- · ISO 21149 Standard (2017) Cosmetics Microbiology Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria.
- · ISO 21150 Standard (2015) Cosmetics Microbiology Detection of Escherichia coli.
- · ISO 22717 Standard (2015) Cosmetics Microbiology Detection of Pseudomonas aeuruginosa.
- · ISO 22718 Standard (2015) . Cosmetics Microbiology Detection of Staphylococcus aureus.
- · ISO 22964 (2017) Microbiology of the food chain. Horizontal method for the detection of Cronobacter spp
- · PASCUAL ANDERSON, MªRª (1992) Microbiología Alimentaria. Díaz de Santos S.A., Madrid.
- USP 33 NF 28 (2011) <62> Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. USP Corp. Inc. Rockville. MD. USA.

## **LAGERUNG**

2-14 °C

## **HALTBARKEIT**

3 Monate ungeöffnet ab Herstellungsdatum

erstellt: 13.01.2023

