

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9778

CASO Agar (TSA) Sedimentationsplatten, 3-fach verpackt

SPEZIFIKATION

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

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

ZUSAMMENSETZUNG IN G/ L

Casein-Pepton	15,0
Soja-Pepton	5,0
Natriumchlorid	5,0
Agar	15,0

VERPACKUNGSEINHEITEN

9778-20PLATES

20 Fertigplatten 90 mm, dreifach verpackt, bestrahlt

Inhalt: 30 ± 1 ml

Verpackungseinheit: 1 Karton mit 3 Zellophanbeutel (Dreifachverpackung) mit 10 Platten/Beutel.
Jede Packung mit Bestrahlungsindikator (8-14 kGy).

RICHTLINIEN

Beschreibung:

TSA ist ein weit verbreitetes Medium, das zwei Peptone enthält, die das Wachstum einer Vielzahl von Organismen fördern, auch von sehr anspruchsvollen wie *Neisseria*, *Listeria*, *Brucella* usw. Aufgrund seiner Zuverlässigkeit und seiner leicht reproduzierbaren Ergebnisse wird es häufig für diagnostische Routinezwecke verwendet.



Technik:

Dieses Medium kann direkt oder nach der Anreicherungsbouillon beimpft werden. Verteilen Sie die Platten nach der Streu- oder Spiralmethode. Die beimpften Platten werden bei 30-35 °C für 24-72 h (Bakterien) und 3-5 Tage für Pilze (Hefen und Schimmelpilze) bebrütet. Sie werden täglich untersucht. (Je nach Probe können längere Inkubationszeiten oder andere Inkubationstemperaturen erforderlich sein, die in den Spezifikationen angegeben sind). Jedes Labor muss die Ergebnisse gemäß seinen Spezifikationen auswerten.

Achtung: Absetzplatten werden zur Überwachung der mikrobiologischen Kontamination von Oberflächen und Luft in Reinräumen, Isolatoren, RABS, Lebensmittelindustrie und Krankenhäusern verwendet. Die doppelt/dreifach bestrahlte Verpackung stellt sicher, dass die Verpackung selbst die Umgebung nicht kontaminiert, da die erste Verpackung erst kurz vor dem Eintritt in den Reinraum entfernt wird.

WACHSTUMSKONTROLLE

Wachstumsförderungstest 50-100 KBE nach harmonisierten Arzneibuchmonographien und Prüfverfahren & ISO 11133:2014/A1:2018

Spiralförmige Ausbreitung: Praktischer Bereich 50 - 100 KBE (Produktivität).

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

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

Mikroorganismus	Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739, WDCM 00012	Gut (≥70%)
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 6538, WDCM 00032	Gut (≥70%)
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC® 6633, WDCM 00003	Gut (≥70%)
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231, WDCM 00054	Gut (≥70%)
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC® 16404, WDCM 00053	Gut (≥70%)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 9027, WDCM 00026	Gut (≥70%)
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028, WDCM 00031	Gut (≥70%)
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 13932, WDCM 00021	Gut (≥70%)

Sterilitätskontrolle:

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

Prüfen Sie 7 Tage nach der Bebrütung unter 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 Administrations) (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 aeruginosa.
- 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, M^aR^a (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

3,5 Monate

erstellt: 10.08.2022

