

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9188

Antibiotika Agar Nr. 11, gebrauchsfertiges Medium

SPEZIFIKATION

Fester Nährboden, der bei mikrobiologischen Antibiotika-Tests mittels Agardiffusionstechnik verwendet wird.

Farbe: Strohfarbenes Gelb
pH: 7.9 ± 0.2 bei 25 °C

ZUSAMMENSETZUNG IN G/ L

Pepton	6,00
Caseinpepton	4,00
Hefeextrakt	3,00
Fleischextrakt	1,50
D(+) Glucose	1,00
Agar	15,0

VERPACKUNGSEINHEITEN

9188-10x200ML

Inhalt 200 ± 3 ml
Flaschengröße 250 ml
Verpackungseinheit 10 Flaschen

1 Karton mit 10 x 200 ml in 250-ml-Flaschen. Injizierbare Kappe: Innere Schraubkappe aus Kunststoff. Zur Verwendung von Spritzenadeln mit einem Durchmesser ≤ 0,8 mm.

RICHTLINIEN

Beschreibung:

Dieses Medium wird als Keimschicht oder als Basisschicht bei der Untersuchung von Erythromycin, Gentamicin, Kanamycin, Neomycin, Netilmycin, Paromomycin, Sisomicin, Streptomycin, Tylosin und Vancomycin verwendet.

Technik:

Die Agardiffusionstechnik für Antibiotikatests wird nach der in den Pharmakopöen der einzelnen Länder empfohlenen Methodik durchgeführt. Antibiotika Agar Nr. 11 (Medium A bis pH: 7,9) eignet sich für die Verwendung von Papierscheiben, Stanzlöchern oder der Zylindermethode, da seine Gelfestigkeit speziell für alle diese Verfahren eingestellt ist.



WACHSTUMSKONTROLLE

Medium schmelzen - Platten vorbereiten - nach harmonisierten Arzneibuchmonographien, ISO-Normen und Prüfverfahren.

Beimpfen: Praktischer Bereich 100 ± 20 KBE. Min. 50 KBE (Produktivität).

Aerobiose. Inkubation bei $37 \text{ °C} \pm 1$, Ablesen nach $24-48 \pm 2$ h.

Mikroorganismus	Wachstum
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC® 6633, WDCM 00003	Gut (≥ 70 %)
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 12228, WDCM 00036	Gut (≥ 70 %)
<i>Staphylococcus</i> ATCC® 6538P, WDCM 00033	Gut (≥ 70 %)
<i>Micrococcus luteus</i> ATCC® 9341	Gut (≥ 70 %)

Sterilitätskontrolle:

Inkubation 48 Stunden bei $30-35 \text{ °C}$ und 48 Stunden bei $20-25 \text{ °C}$: KEIN WACHSTUM.

Prüfen Sie 7 Tage nach der Bebrütung unter gleichen Bedingungen.

REFERENZEN

- ARRET, B.D., P.JOHNSON & A. KIRSCHBAUM (1971) Outline details for Microbiological Assays of Antibiotics: Second revision. J. Pharm. Sci. 60(11):1689-1694.
- EUROPEAN PHARMACOPOEIA 7.0 (2011) 7th ed. §. 2.7.2 Microbiological Assay of Antibiotics. EDMH. Council of Europe. Strasbourg.
- ISO 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- SANCHO, J.; J.GUINEA & R. PARÉS (1980) Microbiología Analítica Básica. Ed. JIMS. Barcelona.
- U.S. PHARMACOPOEIA 31 /NATIONAL FORMULARY 26 (2008) Biological Tests and Assays. {81} Antibiotic Microbial Assays. USP Convention Ltd. Rockville. MD.

LAGERUNG

$8-25 \text{ °C}$

HALTBARKEIT

12 Monate

