TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9246

Cetrimid Agar, Abklatschplatten (zweifach verpackt)

SPEZIFIKATION

Abklatschplatten. Festes Medium für die selektive Isolierung von *Pseudomonas aeruginosa* auf überwachten Oberflächen gemäß Ph.Eur./USP harm., ISO 22717.

Farbe:	off-white / opalisierend
pH:	7,2 ± 0,2 bei 25 ºC

ZUSAMMENSETZUNG IN G/ L

Gelatinepepton	20,00
Magnesiumchlorid	1,40
Kaliumsulfat	10,00
Glycerin	10 ml
Cetrimid	0,30
Agar	13,60

VERPACKUNGSEINHEITEN

9246-30PLATES
30 Abklatschplatten, bestrahlt - doppelt verpackt

Inhalt:	15 ± 2 ml
Verpackungseinheit:	1 Packung mit 5 Blistern (PET-laminierter Boden, PVDC und Beutel) mit 6 Kontaktplatten/Blister. Jede Packung weist einen Bestrahlungsindikator auf (8-14kGy).

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 /
Oliver-Alexander Geyer / André Meise / Ralf Streicher

RICHTLINIEN

Beschreibung:
Abklatschplatten werden bei der mikrobiologischen Kontrolle der Desinfektion und Reinigung von Oberflächen eingesetzt. Sie dienen gleichzeitig als Probenehmer und Inkubationsnährboden, ohne dass weitere Zwischenschritte erforderlich sind.
Die Platten werden in einer für diese Funktion geeigneten Form geliefert und können je nach Art der zu bekämpfenden Mikrobe mit verschiedenen Nährmedien verwendet werden. Im Durchschnitt bieten die Platten eine Kontaktfläche von etwa 25 cm^2.
Zur Verwendung wird der Deckel abgenommen und das Nährmedium vorsichtig auf die zu kontrollierende Oberfläche gedrückt, wobei der Kontakt zwischen den beiden Oberflächen gewährleistet sein muss. Die Abklatschplatten wird abgenommen und mit dem Deckel abgedeckt, um eine Luftkontamination zu verhindern. Es ist ratsam, den Deckel mit Klebeband zu sichern und den Boden mit den Daten der Probenahme (Ort, Datum und Uhrzeit) zu beschriften.
Wenn die Probenoberflächen rau sind, können die Abklatschplatten auch bei erhöhtem Druck keinen guten Kontakt herstellen. In diesen Fällen ist es ratsam, einen Probenbereich von 25 cm im Quadrat abzugrenzen und diesen Bereich mit einem feuchten sterilen Tupfer kräftig abzureiben und dann den Tupfer über die Kontaktplatte zu reiben.
Bei der Überprüfung der Wirksamkeit eines Reinigungs- oder Desinfektionsprozesses sollten Abklatschplatten innerhalb von zwei Stunden nach Abschluss des Prozesses verwendet werden, wobei sicherzustellen ist, dass die Probenoberfläche trocken ist. Es ist ratsam, immer Positivkontrollen einzubeziehen, d. h. Proben aus dem Bereich vor der Desinfektion oder von verschmutzten Bereichen neben dem desinfizierten Bereich zu nehmen.
Der Techniker legt die Häufigkeit der Probenahme und Desinfektion entsprechend den Leistungskriterien fest.
Tragen Sie den Agar direkt auf die zu überwachende Oberfläche auf und achten Sie darauf, dass der Druck 10 Sekunden lang über die gesamte Platte verteilt wird. Reinigen Sie die Oberfläche von der die Probe entnommen wurde, um alle Agarspuren zu entfernen.
Die beimpften Platten werden 18-72 Stunden lang bei 30-35 ºC bebrütet und täglich untersucht.
Hinweis: Abklatschplatten 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.

Die Platten müssen in ihrer Originalverpackung (Blister) aufbewahrt werden, um ihre Stabilität nach Ablauf des Verfallsdatums zu gewährleisten.

WACHSTUMSKONTROLLE

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

MF beimpfen: 10-100 KBE (Produktivität)/10^3-10^4 KBE (Selektivität)

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

Aerobiose. Inkubation bei 30-35 °C. Ablesen nach 18-72h

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 /
Oliver-Alexander Geyer / André Meise / Ralf Streicher

Mikroorganismus	Wachstum
Escherichia coli ATCC® 8739, WDCM 00012	Inhibiert
Ps. aeruginosa ATCC® 9027, WDCM 00026	Gut (≥50 %) - grün-gelbliche bis dunkelgrüne Kolonien
Ps. aeruginosa ATCC® 27853, WDCM 00025	Gut (≥50 %) - grün-gelbliche bis dunkelgrüne Kolonien
Ps. aeruginosa ATCC® 10145, WDCM 00024	Gut (≥50 %) - grün-gelbliche bis dunkelgrüne Kolonien

Sterilitätskontrolle:
Inkubation 48 Stunden bei 30-35 ºC und 48 Stunden bei 20-25 ºC: KEIN WACHSTUM.
Prüfen Sie 7 Tage nach der Bebrütung unter gleichen Bedingungen.

REFERENZEN

· ATLAS, R.M. and L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press Inc. Boca Raton,Fla.
· BROWN, V.I. & J.L. LOWBURY (1965) Use of an improved Cetrimide Agar Medium and of culture methods for *Pseudomonas aeruginosa*. J. Clin. Path. 18.752.
· COLIPA (1997) Guidelines on Microbial Quality Management (MQM). Brussels.
· EUROPEAN PHARMACOPOEIA 8.0 (2014) 8th 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 Adminstrations) (1998) Bacteriological Analytical Manual. 8th ed. Rev. A. AOAC International. Gaitherburg. VA.
. ISO 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
· ISO 22717 Standard (2015) Cosmetics - Microbiology - Detection of Pseudomonas aeuruginosa.
· LOWBURY,E.J.L. & A.G. COLLINS (1955) The use of a new cetrimide product in a selective medium for *Pseudomonas aeruginosa* J. Clin. Path. 8.47.
· 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

2-25 °C

HALTBARKEIT

7 Monate ungeöffnet ab Herstellungsdatum

erstellt: 20.07.2022