

- - PRODUKTINFORMATION - -

MICROTROL™-Plättchen



Was sind MICROTROL™-Plättchen?

MICROTROL™-Plättchen sind lebende, gefriergetrocknete ATCC®*-, NCTC*-, NCIMP*- oder CIP*-Referenzstämme, die nach einem patentierten Verfahren auf linsenförmigen Gelatine-Aktivkohle-Trägern fixiert werden. Sie werden in Form von Einzelstämmen, als Sets mit definiertem Verwendungszweck oder als Plättchen mit Mischkulturen angeboten und sind zu jeweils 25 Stück bzw. 10 Stück (produktspezifisch) in Glasfläschchen erhältlich.

Die zu erwartende Koloniezahl beträgt ca. $10^5 - 10^6$ KBE / Plättchen.



Wozu dienen MICROTROL™-Plättchen?

MICROTROL™-Plättchen ermöglichen die Herstellung von Standardkulturen mit definierten morphologischen, biochemischen und serologischen Eigenschaften. Sie werden vorzugsweise verwendet:

- o zur Qualitätskontrolle bakteriologischer Nährmedien
- o zur Qualitätskontrolle von Methoden und Materialien zur Empfindlichkeitstestung von Bakterien
- o zum Screening der Konzentration an Antibiotika in Blut, Liquor u.a.
- o zur Kontrolle der Färbemethoden und biochemischen Reaktionen im Rahmen der Bakterienidentifizierung
- o zur Qualitätskontrolle von Desinfektionsmitteln



Wie werden MICROTROL™-Plättchen gehandhabt?

MICROTROL™-Plättchen werden entweder direkt auf das gewünschte feste Medium aufgelegt, bis zum Auflösen des Gelatineträgers im Brutschrank inkubiert und anschließend mit der Impföse im 3-Phasen-Ausstrich vereinzelt, oder in einer Bouillon (z.B. Hirn-Herz-Bouillon, Best. Nr. 237400 oder Caseinpepton-Sojamehlpepton-Bouillon, Best.-Nr. 211824) über Nacht inkubiert, um eine Gebrauchskultur zu erhalten, mit der man wahlweise feste Medien, Objektträger u.a. beimpfen kann.



Wie werden MICROTROL™-Plättchen gehandhabt?

MICROTROL™-Plättchen werden regulär im Kühlschrank bei 2-8°C gelagert. Eine Lagerung bei –20°C verbessert die Lebensdauer. Für bestimmte Mikroorganismen wie z.B. für alle Anaerobier und die gemischten Kulturen wird eine Lagerung bei –20°C gefordert. Die Haltbarkeit vom Zeitpunkt der Produktion wird mit durchschnittlich 9 Monaten definiert, sie verlängert sich bei Lagerung bei –20°C auf durchschnittlich 12 Monate.



Wie werden MICROTROL™-Plättchen gehandhabt?

MICROTROL™-Plättchen mit anaeroben Kulturen werden nur jeweils zu 10 Plättchen pro Verkaufseinheit abgegeben. Sie sollten unbedingt bei –20°C gelagert werden. Bei Lagerung unter normalen aeroben Verhältnissen kann ihre Haltbarkeitsdauer reduziert sein.

MICROTROL™-Plättchen mit gemischten Kulturen zur Überprüfung der Selektivität bzw. Wiederfindungsrate von Selektivmedien werden ebenfalls nur zu 10 Plättchen pro Verkaufseinheit abgegeben. Auch sie sind bei –20°C zu lagern.

MICROTROL™-Plättchen sind empfindlich gegen eindringende Luftfeuchtigkeit. Sie kann zu einer beschleunigten Reduzierung der Keimzahl führen. Die Glasfläschchen sollten daher so kurz als möglich zur Entnahme der Plättchen geöffnet werden.

Die Anwendung einer Spezialpinzette aus hitzeverträglichem Werkstahl mit löffelförmigen Enden erleichtert die Entnahme und garantiert Materialbeständigkeit bei gehäuftem Ausglühen.

*ATCC®	American Type Culture Collection
*NCTC	National Collection of Type Cultures
*NCIMP	National Collection of Industrial and Marine Bacteria
*CIP	Collection de Bacteries de L'Institute Pasteur

Handelsformen siehe aktuelle Preisliste

BD Diagnostic Systems
Tullastr. 8-12
69126 Heidelberg
Tel.: (0 62 21) 305 – 0
Fax: (0 62 21) 303 – 708

