

Informationen zur Haltbarkeit der MASTDISCS® für Antibiotika-Empfindlichkeitsprüfungen

Anhand repräsentativer Studien der Mast Group Limited wird nachfolgende Empfehlung zur Haltbarkeit von in Verwendung befindlichen Antibiotika-Testblättchen (**MASTDISCS®**) zur antimikrobiellen Empfindlichkeitsprüfung ausgesprochen.

Bei der Benutzung der Mast® Discmaster Dispenser 3, -4, und -5 (MDD63/MDD64/MDD65) können Antibiotika für den angegebenen Zeitraum verwendet werden, wenn der Discmaster in der Transportbox mit 4 funktionsfähigen Trockenmittelkapseln kühl gelagert wird:

Discmaster 3 MDD63 – 28 Tage für Standard-Antibiotika und 17 Tage für Antibiotika aus der Gruppe der Carbapeneme.

Discmaster 4 MDD64 – 28 Tage für alle Antibiotika inklusive der Carbapenem-Gruppe.

Discmaster 5 MDD65 – 28 Tage für alle Antibiotika inklusive der Carbapenem-Gruppe.

Diese Empfehlung unterliegt ständiger Überprüfung und Kontrolle. Kunden werden über diesbezügliche Änderungen informiert.

Trockenmittelkapseln, die Anzeichen von Verfärbungen zeigen, sollten vor ihrer Verwendung regeneriert werden. Eine Kontrolle auf Verfärbungen der Silikagel-Kapseln sollte auf Basis einer wöchentlichen Sichtkontrolle durchgeführt werden (Details können der MDD64- /MDD65-Gebrauchsanweisung auf www.mast-group.com entnommen werden).

Verschiedene Standards wie EUCAST oder CLSI können in ihren Richtlinien die maximale Laufzeit von in Verwendung befindlichen Testblättchen genauer spezifizieren. Dies sollte unter Einhaltung der jeweiligen Richtlinien sowie in Übereinstimmung mit den dort beschriebenen Methoden berücksichtigt werden.

Wirkstoffverluste von antimikrobiellen Chemotherapeutika sind häufig die Ursache für Fehlinterpretationen bei Empfindlichkeitsprüfungen. Labore sollten daher zur Sicherstellung korrekter Ergebnisse stets die Durchführung von Empfindlichkeitsprüfungen mittels Agardiffusion unter Einhaltung guter Laborpraktiken und der entsprechenden nationalen Richtlinien durchführen. Es sollte Folgendes beachtet werden:

- Die Lagerung ungeöffneter **MASTDISCS®** hat zwischen -20°C und +8°C zu erfolgen
- Bereits verwendete **MASTDISCS®** müssen zwischen +2°C und +8°C gelagert werden
- Stellen Sie sicher, dass die Transportbox des Dispensers stets mit 4 funktionsfähigen Silikagel-Kapseln bestückt ist
- Zur Vermeidung von Kondensation bei kühl gelagerten **MASTDISCS®** sollten diese vor dem Öffnen auf Raumtemperatur gebracht werden (18-30°C). Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen können die Produkteigenschaften beeinflussen Testblättchen mit β -Lactamase-Inhibitoren und/oder Carbapenemen sind besonders empfindlich gegenüber Feuchtigkeit

- Nach Verwendung des Mast® Discmaster Dispenser mit **MASTDISCS®** sollte dieser unverzüglich zurück in die dichtschießende Transportbox gestellt und bei einer Temperatur von +2°C bis +8°C gelagert werden
- Verwenden Sie keine **MASTDISCS®**, die über einen längeren Zeitraum Raumtemperatur ausgesetzt waren, ohne diese zuvor auf einwandfreie Funktionsfähigkeit zu prüfen
- Verwenden Sie keine **MASTDISCS®**, wenn das Haltbarkeitsdatum überschritten ist oder das Produkt Anzeichen von Beschädigung aufweist
- Verwenden Sie regelmäßig spezifische Kontrollstämme, um im Rahmen des Qualitätsmanagements die einwandfreie Funktion der **MASTDISCS®** in Übereinstimmung mit dem benannten Regelwerk zur Empfindlichkeitsprüfung (EUCAST/CLSI) zu überprüfen

Die einwandfreie Funktion der **MASTDISCS®** kann nur in Kombination mit den Mast® Discmaster Dispensern (MDD63/MDD64/MDD65) unter Berücksichtigung der obigen Punkte gewährleistet werden.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Mast Diagnostica GmbH
Feldstraße 20
DE-23858 Reinfeld
Tel. +49 (0)4533 2007 0
Fax +49 (0)4533 2007 68
mast@mast-diagnostics.de / www.mast-group.com

