



**Mast Group Ltd.**  
Mast House, Derby Road, Bootle  
Liverpool, Merseyside, L20 1EA  
United Kingdom  
Tel: + 44 (0) 151 472 1444  
Fax: + 44 (0) 151 944 1332  
email: sales@mast-group.com  
Web: www.mast-group.com

**Mast Diagnostica GmbH**  
Feldstrasse 20  
DE-23858 Reinfeld  
Germany  
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0  
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68  
email: mast@mast-diagnostica.de  
Web: www.mast-group.com

**Mast Diagnostic**  
12 rue Jean-Jacques Mention  
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1  
France  
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67  
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22  
email: info@mast-diagnostic.fr  
Web: www.mast-group.com



## Pepton B

### RM51

#### Verwendungszweck

Ein Pepton für die allgemeine Anwendung.

#### Packungsinhalt

Siehe Packungsetikett.

#### Lagerung und Haltbarkeit

Alle Behälter mit Trockennährmedien nach Gebrauch dicht verschließen und an einem trockenen Ort zwischen 10 und 25°C bis zum aufgedruckten Verfallsdatum lagern.

#### Vorsichtsmaßnahmen

Nur zur In-vitro-Diagnostik. Vorgeschriebene Vorsichtsmaßnahmen beachten und unter sterilen Bedingungen arbeiten. Nur von entsprechend geschultem und qualifiziertem Laborpersonal anzuwenden. Abfälle von potenziell infektiösem Material vor der Entsorgung autoklavieren. Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten (erhältlich auf Anfrage oder auf der MAST® Webseite). Seit Ende der 1980er Jahre hat MAST® soweit möglich vermieden, Kulturmedieninhaltsstoffe tierischer Herkunft aus Rindern zu gewinnen. Sämtliche tierische Materialien, unter Einschluss von Materialien aus Rindern, stammen aus BSE-freien Regionen der Welt und sind von Tieren, die von qualifizierten Tierärzten als gesund zertifiziert wurden. Weiterhin wurden diese Materialien in Übereinstimmung mit Europäischen Bestimmungen hitzebehandelt. Trotz dieser Vorsichtsmaßnahmen dürfen MAST® Rohmaterialien für Medien nicht für die Herstellung von Impfstoffen oder Nahrungsmittelinhaltsstoffen verwendet werden oder bei der Herstellung von anderen Hochrisikoprodukten, einschließlich Kulturverfahren, welche z.B. für die Anwendung in vivo oder in der Landwirtschaft bestimmt sind.

#### Zusätzlich benötigte Materialien

Mikrobiologische Standardmaterialien und -ausrüstung wie Impfösen, selektive MAST® Zusatzstoffe, Tupfer, Applikatorstäbchen, Verbrennungsöfen und Brutschränke etc. sowie serologische und biochemische Reagenzien und Zusätze wie Blut.

#### Beschreibung

Ein äußerst nahrhaftes Universal-Pepton zur Anwendung mit anderen Kulturmedienkomponenten. Obwohl es nicht möglich ist, ein Pepton herzustellen, das sämtliche Anforderungen der Bakteriologie erfüllt, wurde MAST® Pepton B entwickelt, um die meisten Anforderungen des klinischen bakteriologischen Labors mit einem einzigen Pepton zu erfüllen.

Pepton B ist ein ausgewogenes Pepton, dessen Leistung von Charge zu Charge gleichbleibend ist. Es liefert gute Ergebnisse beim Wachstum von anspruchsvollen Organismen wie Streptokokken, Pneumokokken und *Haemophilus spp.* und ist frei von fermentierbaren Kohlenhydraten.

Die Spezifikation von Pepton B ist ähnlich der von Pepton A, mit dem Unterschied, dass es nicht neutralisiert wurde. Es kann daher bei Gebrauch dieses Peptons notwendig sein, das zubereitete Medium zu filtrieren, um ein klares Produkt zu erhalten.

#### Anwendung

Pepton B in der geeigneten Konzentration zusammen mit zusätzlichen Zutaten gemäß der entsprechenden Rezeptur, z.B. mit Agar und Fleischextrakten, zum Kulturmedium geben.

#### Qualitätskontrolle

Prüfen Sie auf Anzeichen von Alterung. Eine Qualitätskontrolle muss mit mindestens einem Organismus durchgeführt werden, um die erwartete Leistung zu demonstrieren. Produkt nicht verwenden, wenn das Ergebnis mit dem Kontrollorganismus nicht korrekt ist. In der nachstehenden Liste ist eine Auswahl von zur Leistungskontrolle geeigneten Stämmen aufgeführt, die für den Anwender leicht erhältlich sind.

| Testorganismen                           | Ergebnis  |
|--|-----------|
| <i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922      | Wachstum* |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923 | Wachstum* |

\*1 % w/v sterile Lösung von MAST® Pepton B mit 0,5 % w/v Natriumchlorid.

#### Literaturnachweis

Literatur auf Anfrage.