

 **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



## Hefeextrakt

### RM70

#### Verwendungszweck

Ein Hefeautolysat mit hohem Vitamingehalt.

#### 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).

#### 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

MAST® Hefeextrakt (RM70A) ist ein Autolysat von *Saccharomyces cerevisiae*. Die Hefe wird speziell zu diesem Zweck kultiviert; das Extrakt ist kein Nebenprodukt anderer Hefen. Die Hefezellen werden nicht durch Säuren oder Chemikalien hydrolysiert sondern durch natürliche Hefeenzyme autolysiert.

Das durch dieses Verfahren hergestellte Extrakt weist einen hohen Proteingehalt auf sowie frei verfügbare Aminosäuren. Darüber hinaus ist es eine reichhaltige Quelle für die wichtigen B-Komplex-Vitamine. Hefeextrakt in der geeigneten Konzentration in Kulturmedien eingesetzt komplementiert Fleischextrakte und Peptone durch die Bereitstellung ausreichender Nahrung für anspruchsvolle Bakterien.

## Anwendung

MAST® Hefeextrakt in der geeigneten Konzentration zusammen mit zusätzlichen Zutaten gemäß der entsprechenden Rezeptur, z.B. mit Fleischextrakten, Peptonen und Agar, 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® Hefeextrakt.

## Literaturnachweis

Literatur auf Anfrage.