

 **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



## Extracto de levedura

### RM70

#### Uso pretendido

Um autolisado de levedura de alto teor vitamínico.

#### Conteúdo

Ver rótulo da embalagem.

#### Conservação e tempo de armazenamento

Todos os recipientes devem ser mantidos hermeticamente fechados e armazenados em um local seco a 10 a 25°C até que o prazo de validade indicado no rótulo da embalagem.

#### Precauções

Exclusivamente para diagnóstico *in vitro*. Cumpra as precauções aprovadas relativas a perigos e as técnicas assépticas. Só deve ser utilizado por técnicos laboratoriais devidamente treinados e qualificados. Esterilize todo os resíduos com risco biológico antes da eliminação. Consulte a folha de dados da segurança do produto (disponível mediante pedido ou através do website de MAST®).

#### Materiais necessários mas não fornecidos

Acessórios e equipamento microbiológico padrão, tais como ansas, suplementos selectivos MAST®, zaragatoas, varetas aplicadoras, incineradores e incubadoras, etc., bem como reagentes serológicos e bioquímicos e aditivos como, por exemplo, sangue.

#### Descrição

O extracto de levedura - especial MAST® é um autolisado de *Saccharomyces cerevisiae*. A levedura é cultivada especialmente para este fim, não sendo o extracto um produto derivado de outras leveduras. As células da levedura não são hidrolisadas por ácidos ou químicos, mas autolisadas por enzimas naturais da levedura. O extracto produzido por este método tem um elevado teor proteico e aminoácidos livres disponíveis. Além disso, é uma fonte rica de importantes vitaminas do complexo B. O extracto de levedura, na concentração adequada em meios de cultura complementa extractos de carne e peptonas no fornecimento de nutrientes suficientes para bactérias exigentes.

#### Procedimento

O extracto de levedura MAST® deve ser adicionado, na concentração adequada, a meios de cultura com ingredientes adicionais como, por exemplo, extractos de carne, peptonas e ágar, conforme especificado na formulação que está a ser preparada.

## Controlo de qualidade

Verifique se existem sinais de deterioração. O controlo de qualidade tem de ser feito com pelo menos um organismo para demonstração do desempenho esperado. Não utilize o produto se o resultado obtido com o organismo de controlo estiver incorrecto. A lista seguinte apresenta um conjunto de estirpes de controlo do desempenho, que podem ser facilmente adquiridas pelo utilizador final.

Organismos de teste	Resultado
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Crescimento*
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Crescimento*

\*solução estéril a 1% p/v de extracto de levedura MAST®.

## Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.