

 **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



Hidrolisado de caseína, enzimático

RM31

Uso pretendido

Uma fonte rica em aminoácidos, sais e vitaminas.

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®).

Desde o fim da década de 1980, a MAST® tem procurado que os seus ingredientes de meios de cultura de origem animal não fossem, sempre que possível, provenientes de bovinos. Todos os materiais de origem animal, incluindo de origem bovina, são provenientes de regiões sem BSE, com animais sem doença, certificados por veterinários qualificados, e foram tratados pelo calor de acordo com as regulamentações europeias. Apesar destas precauções, os materiais crus dos meios MAST® não podem ser utilizados no fabrico de vacinas ou de ingredientes alimentares nem no fabrico de quaisquer outros produtos de alto risco que envolvam processos de cultura, tais como os que se destinam ao uso *in vivo* ou na agricultura.

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

Hidrolisado de caseína, enzimático, MAST® é um produto digerido triptíco. A digestão enzimática da caseína não é tão forte como a digestão ácida e, conseqüentemente, o hidrolisado é uma fonte rica em aminoácidos e vitaminas. No entanto, em resultado da digestão menos completa, os componentes azotados que dele fazem parte não estão tão bem definidos.

Devido ao alto teor em triptofano, o produto digerido é adequado para demonstração da produção de indol; o ideal é um meio contendo 1% do hidrolisado e cloreto de sódio a 0,5%. Não contém hidratos de carbono fermentáveis e pode ser usado em meios de crescimento para estudos bioquímicos. Na maior parte dos meios, o hidrolisado de caseína enzimático MAST® pode ser usado como um substituto da peptona.

Procedimento

O hidrolisado de caseína enzimático 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 de hidrolisado enzimático de caseína a 1% p/v com cloreto de sódio a 0,5% p/v.