

 **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



Casein Hydrolysate, Enzymic

RM31

Uso previsto

Una ricca fonte di aminoacidi, sali e vitamine.

Contenuto

Cfr. etichetta della confezione.

Conservazione e validità

Tutti i contenitori dei terreni di coltura disidratati dovrebbero essere tenuti ben chiusi e conservati in un luogo asciutto da 10 a 25°C fino alla data di scadenza indicata sull'etichetta della confezione.

Precauzioni

Esclusivamente per uso diagnostico *in vitro*. Rispettare le precauzioni di sicurezza ed impiegare tecniche asettiche. Deve essere utilizzato solo da personale di laboratorio opportunamente addestrato e qualificato. Prima dell'eliminazione, sterilizzare tutti i materiali biologici pericolosi. Consultare la Scheda di Sicurezza del prodotto (disponibile a richiesta o sul sito web MAST®).

Dalla fine degli anni '80, laddove possibile, MAST® ha cercato di ricavare tutti gli ingredienti di origine animale utilizzati nei suoi terreni di coltura da animali non appartenenti alla specie bovina. Tutti i materiali di origine animale, inclusi i materiali bovini, provengono da nazioni esenti da BSE, e da animali che sono stati certificati sani da veterinari qualificati e trattati conformemente alle normative europee. Malgrado queste precauzioni, le Materie Prime dei Terreni MAST® non dovranno essere utilizzate per la produzione di vaccini o ingredienti alimentari, né per la produzione di altri prodotti ad alto rischio che prevedono l'uso di processi di coltura, per es. quelli destinati all'uso *in-vivo* o in agricoltura.

Materiali richiesti ma non forniti

Attrezzature e prodotti per analisi microbiologiche di base, per esempio: anse, supplementi selettivi MAST®, tamponi, bastoncini per applicazione, inceneritori e termostati, ecc., come pure reagenti per indagini sierologiche e biochimiche, e additivi (per es.: sangue).

Descrizione

MAST® Casein Hydrolysate, Enzymic, è un prodotto digerito triptico. La digestione enzimatica della caseina non è intensa quanto la digestione acidica e, di conseguenza, l'idrolisato è una ricca fonte di aminoacidi e vitamine. Tuttavia, a causa della digestione meno completa, i componenti azotati costituenti sono definiti in maniera meno completa.

Grazie all'elevato livello di triptofano, il prodotto digerito è idoneo per evidenziare la produzione di indolo; è indicato un terreno contenente l'1% dell'idrolisato e lo 0,5% di cloruro di sodio. È privo di carboidrati fermentabili e può essere utilizzato nei terreni di crescita per studi biochimici. MAST® Casein Hydrolysate, Enzymic, può essere utilizzato nella maggior parte dei terreni come sostituto del peptone.

Procedimento

MAST® Casein Hydrolysate, Enzymic, nella corretta concentrazione, dovrà essere addizionato a terreni di coltura contenenti ulteriori ingredienti, per es. agar, estratti di carne e peptoni, come specificato da formulazione desiderata.

Controllo qualità

Verificare la presenza di eventuali segni di deterioramento. Il controllo di qualità deve essere effettuato utilizzando almeno un microrganismo che mostri una reazione positiva per evidenziare il rendimento atteso. Non utilizzare il prodotto se la reazione ottenuta con il microrganismo di controllo non è corretta. Di seguito sono elencati alcuni ceppi, abitualmente impiegati per il controllo del rendimento, facilmente reperibili dall'utente finale.

Microrganismo	Risultato
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Crescita*
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Crescita*

*Soluzione sterile 1% p/v di MAST® Casein Hydrolysate, Enzymic, con cloruro di sodio 0,5% p/v.

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.