

 **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



Peptone A

RM50

Uso previsto

Un peptone neutralizzato con eccezionali proprietà di promozione della crescita.

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® Peptone A è un peptone neutralizzato liofilizzato. È interamente solubile in acqua, ha un pH neutro e può essere utilizzato con MAST® Beef Extract e Agar A, ottenendo un terreno trasparente, privo di precipitazioni, con buone proprietà di promozione della crescita. Sebbene sia impossibile produrre un peptone che soddisfi tutti i requisiti della batteriologia, MAST® Peptone A è stato sviluppato per soddisfare, in un solo peptone, gran parte delle evenienze di un laboratorio di batteriologia clinica. Si tratta di un peptone bilanciato, caratterizzato da un rendimento costante da lotto a lotto. Garantisce una buona crescita di microrganismi esigenti quali streptococchi, pneumococchi e *Haemophilus* spp., ed è privo di carboidrati fermentabili. Quando incorporato in idonei terreni di crescita può essere utilizzato nel test di Voges-Proskauer e nel test del rosso metile, fornendo una buona pigmentazione e una buona fluorescenza dove queste sono presenti.

Procedimento

MAST® Peptone A, nella corretta concentrazione, dovrà essere addizionato a terreni di coltura contenenti ulteriori ingredienti, per es. agar e estratti di carne, 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® Peptone A con cloruro di sodio 0,5% p/v.

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.