

 **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



Beef Extract

RM20

Usò previsto

Una valida fonte di alcune sostanze nutritive.

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 aseptiche. 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

Beef Extract è una fonte di vitamine, materiali genetici, sali essenziali, e composti contenenti azoto. I lotti di MAST® Beef Extract sono accuratamente selezionati e rettificati per ottenere un rendimento costante. Sono testati per garantire un corretto rendimento e sono privi di carboidrati fermentabili. MAST® Beef Extract è presentato sotto forma di polvere che, una volta ricostituita, genera una soluzione neutra. Alle concentrazioni solitamente utilizzate per la preparazione dei terreni, cioè meno dell'1%, la soluzione è brillantemente trasparente e formerà terreni privi di precipitati con le altre Materie Prime dei Terreni MAST®. 0,8 g di polvere equivalgono a 1,0 g di estratto di manzo in pasta. Pertanto, per la formulazione di un agar nutritivo, tradizionalmente descritto come un terreno contenente l'1% di estratto di manzo, si dovranno utilizzare 8 g per litro.

Procedimento

MAST® Beef Extract, nella corretta concentrazione, dovrà essere addizionato a terreni di coltura contenenti ulteriori ingredienti, per es. agar 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 2% p/v di MAST® Beef extract, con cloruro di sodio 0,5% p/v.

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.