

 **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



Sobigel Agar

RM11

Uso previsto

Un agar batteriologico di elevata trasparenza.

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 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®).

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

Gli agar sono miscele di polisaccaridi complessi, che formeranno un sol quando riscaldati a circa 100°C in presenza di un eccesso di acqua. Questi sol solidificano a una temperatura abbastanza bassa, 30 a 50°C. I terreni agar-correlati manifestano pertanto le proprietà dei solidi e dei liquidi. Come solidi, possono essere strisciati per ottenere una crescita superficiale, mentre le loro proprietà di liquido permettono una rapida e completa diffusione delle sostanze chimiche attraverso il terreno.

MAST® Sobigel Agar viene purificato e chiarificato mediante scambio ionico. Questo trattamento conferisce all'agar un gel di elevata resistenza, nessuna inibizione alla crescita batterica e una buona diffusibilità degli antibiotici. Sobigel Agar può essere utilizzato per ottenere terreni di coltura solidi a concentrazioni dell'1,0% e superiori, preservando ancora una buona trasparenza, e conservando inoltre la resistenza del gel in un intervallo di pH compreso tra 5 e 8.

Procedimento

MAST® Sobigel Agar, nella corretta concentrazione, dovrà essere addizionato a terreni di coltura contenenti ulteriori ingredienti, per es. estratti di carne e peptoni, come specificato dalla 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*

*MAST® Sobigel Agar è addizionato alla concentrazione dell' 1,2% p/v in un brodo di base; le piastre vengono versate dopo sterilizzazione a 121°C per 15 minuti.

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.