Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road,
Bootle, 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

Baird-Parker Agar Base

DM095

Uso previsto
Per l'isolamento e il conteggio degli stafilococchi coagulasi positivi da alimenti e campioni di diversa origine.

Contenuto
Cfr. etichetta della confezione.

Composizione*

	Concentrazione nel terreno:
Miscela di peptoni	12,0g/litro
Estratto di lievito	3,0g/litro
Piruvato di sodio	10,0g/litro
Glicina	7,5g/litro
Cloruro di litio	5,0g/litro
Agar	19,0g/litro
pH finale: 6,8 ± 0,2	

Conservazione e validità
Tutti i contenitori terreni di coltura disidratati dovrebbero essere tenuti ben chiusi e conservati in un luogo asciutto a 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 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, inceneritori, termostati, ecc.. Inoltre: reagenti per indagini sierologiche e biochimiche, e supplementi (per es.: sangue).

Procedimento
1. Consultare l'etichetta della confezione per le quantità e i volumi richiesti. Preparare il Baird-Parker Agar Base (DM095) MAST® sospendendo la polvere in acqua distillata o deionizzata. Per le confezioni in busta, sospendere l'intero contenuto della busta nel volume indicato sull'etichetta della confezione.
2. Sterilizzare in autoclave a 121°C (15 p.s.i.) per 15 minuti.
3. Raffreddare a 50°C e aggiungere 50ml di Baird-Parker Supplement MAST® (DM097S), emulsione di rosso d'uovo e tellurito, per litro di terreno di base.
4. Mescolare con cura, versare in piastre di coltura (15 a 20ml per piastra) e lasciare solidificare.
5. Dopo la preparazione, le piastre possono essere utilizzate immediatamente o conservate in sacchetti di plastica a 2 a 8°C per una settimana.
6. Omogeneizzare il campione alimentare in acqua peptonata allo 0,1% ed allestire diluizioni seriali.
7. Dispensare aliquote di 0,1 a 1,0ml di ciascuna diluizione sulla superficie di una piastra asciutta, utilizzando una bacchetta di vetro.
8. Incubare le piastre in aerobiosi per 18 a 24 ore a 35 a 37°C; in caso di mancata comparsa di colonie presuntivamente appartenenti a *Staphylococcus aureus,* proseguire l'incubazione per ulteriori 24 ore.

Interpretazione dei risultati
Al termine dell'incubazione verificare la crescita dei microrganismi. Le caratteristiche tipiche da osservare includono: dimensione, colore delle colonie e la presenza o assenza di un alone di lecitinasi (zona trasparente) intorno alla colonia.

Controllo qualità
Verificare se sono presenti segni di deterioramento. Il controllo di qualità deve essere eseguito impiegando almeno un microrganismo che mostri una reazione positiva ed almeno un microrganismo che mostri una reazione negativa. Non utilizzare il prodotto se le reazioni con i microrganismi di controllo non sono corrette. Di seguito sono elencati alcuni ceppi per il controllo di qualita che possono essere facilmente reperiti in commercio.

Microrganismi	Crescita	Colore	Alone Lecitinasi
Staphylococcus aureus ATCC® 25923	Buona	Nero	+
Staphylococcus epidermidis ATCC® 14990	Da scarsa a buona	Nero	-
Escherichia coli ATCC® 25922	Nessuna	-	N/A
Bacillus subtilis ATCC® 6633	Da scarsa a sufficiente	Marrone	-

Bibliografia
La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.

IFU301 IT 08/20 V7
MAST è un marchio registrato
ATCC e un marchio registrato dell'American Type Culture Collection, Manassas, Virginia, USA.
*La composizione può variare per soddisfare i criteri di rendimento