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

EC REP **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

Anaerobe Isolation Agar (AIA)

DM630

Uso previsto
Terreno di uso generale per l'isolamento di anaerobi esigenti.

Contenuto
Cfr. etichetta della confezione.

Composizione*

	Concentrazione nel terreno:
Miscela di peptoni	23,0g/litro
Estratto di lievito	5,0g/litro
Amido solubile	3,0g/litro
Glucosio	0,5g/litro
Fosfato di dipotassio	10,0g/litro
Fosfato di monopotassio	1,0g/litro
Cloruro di sodio	0,2g/litro
Solfato di magnesio	1,0g/litro
Solfato di manganese	0,01g/litro
Cisteina cloridrato	0,06g/litro
Solfato ferroso	0,01g/litro
Tween 80	0,5g/litro
Agar	15,0g/litro
pH finale: 7,2 ± 0,2	

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 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 l'Anaerobe Isolation Agar (AIA) (DM630D) 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 a 55°C e mantenere a questa temperatura in bagnomaria. Se necessario, aggiungere il 5 a 7% di sangue defibrinato sterile di cavallo o di montone.
4. Se necessario, rendere selettivo il terreno con l'aggiunta di supplementi selettivi MAST®.
5. Versare in piastre di coltura (15 a 20 ml per piastra) e lasciare solidificare.
6. Dopo la preparazione, le piastre possono essere utilizzate immediatamente o conservate in sacchetti di plastica a 2 a 8°C per una settimana.
7. Inoculare direttamente le piastre con tamponi cutanei o tamponi da membrane mucose. Strisciare per ottenere colonie isolate.
8. Incubare le piastre in anaerobiosi a 35 a 37°C per 24 a 72 ore. Le piastre contenenti supplementi selettivi richiedono solitamente una incubazione più prolungata e dovrebbero essere utilizzate in parallelo con un terreno non selettivo.

Interpretazione dei risultati
Al termine dell'incubazione verificare la crescita dei microrganismi. Le caratteristiche tipiche da osservare includono: dimensione e morfologia delle colonie, pigmentazione, e presenza di emolisi nel terreno contenente sangue.

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	Risultato
Clostridium sporogenes ATCC® 19404	Crescita
Bacteroides fragilis ATCC® 25285	Crescita

Bibliografia
La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.

IFU412 IT 08/20 V5
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