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

MAST® *ID* ODC Agar

IDM30

Uso previsto
Un medio agar para la demostración de decarboxilasa amino ácidas.

Contenido
Ver etiqueta del envase.

Composición*

	Concentración del medio:
Dextrosa	4.0 g/litro
Extracto de levadura	3.0 g/litro
Peptona bacteriológica	1.0 g/litro
L-ornitina hidrocloruro	7.0 g/litro
Bromo cresol púrpura	0.02 g/litro
Agar	24.0 g/litro
pH final: 6.3 ± 0.2	

Almacenamiento y caducidad
Todos los contenedores de medios de cultivo deshidratados deben permanecer herméticamente cerrados y almacenados en un lugar seco a 10 a 25°C hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta del envase.

Precauciones
Exclusivamente para uso diagnóstico *in vitro*. Respetar las precauciones de seguridad y utilizar técnicas asépticas. Debe ser utilizado solo por personal de laboratorio cualificado y con experiencia. Antes del desecho, esterilizar todo el material biológico. Referirse a la hoja de seguridad del producto (disponible si se requiere o a través de la página web de MAST®).

Materiales requeridos pero no proporcionados
Accesorios y productos para análisis microbiológico de base, por ejemplo: lazos, suplementos selectivos MAST®, hisopos, palillos aplicadores, incineradores e incubadores, etc.... así como reagentes serológicos y bioquímicos y aditivos como sangre.

Procedimiento
1. Referirse a la etiqueta del envase para cantidades y volúmenes requeridos. Preparar MAST® *ID* ODC Agar (IDM30/A) suspendiendo los polvos en agua destilada o desionizada. Para los envases de sobre, disolver el contenido entero del sobre en el volumen mostrado en la etiqueta.
2. Esterilizar poniendo en el autoclave a 121°C (15 p.s.i.) durante 15 minutos. No recalentar ningún medio que contenga carbohidratos.
3. Mezclar bien y verter en las placas de cultivo (15 a 20ml por placa) en platos Petri los cuales deben ser etiquetados usando las etiqueta auto-adhesivas proporcionadas. Las etiquetas auto-adhesivas se proporcionan en cada caja de bolsas previamente pesadas.
4. Las placas de cultivo preparadas deben ser usadas inmediatamente o almacenadas en bolsas de plástico a 2 a 8°C hasta un máximo de una semana.
5. Preparar una suspensión de cada microorganismo equivalente en densidad a 0.5 McFarland standard. Inocular la superficie de una placa bien secada usando un aparato replicador p.ej. El SCANURIDOT Multipoint Inoculator, para repartir cada inóculo en la superficie del agar.
6. Dejar que las gotas de inóculo se sequen antes de disturbar e incubar las placas aeróbicamente durante 18 a 24 horas a 35 a 37°C.

Interpretación de resultados
Después de la incubación registrar el crecimiento y el desarrollo de color en el medio. Un resultado positivo indica decarboxilación de la ornitina mostrada por un color púrpura en el punto de crecimiento y medio que lo rodea e.j ningún cambio de color es positivo. Los resultados negativos muestran crecimiento de color amarillo y también color amarillo en el medio que rodea la colonia.

Control de calidad
Comprobar si hay signos de deterioro. Se recomienda que el control de calidad se lleve a cabo con al menos un microorganismo que demuestre una reacción esperada. No usar el producto si la reacción con el microorganismo de control es incorrecta. La lista de abajo ilustra una variedad de actuaciones de las cepas de control de uso rutinario, que el usuario final puede obtener facilmente.

Microorganismos	
Citrobacter freundii ATCC® 8090	Negativo
Salmonella typhimurium ATCC® 14028	Positivo

Referencias
Bibliografía disponible si se requiere.

IFU440 ES 08/20 V6
MAST es una marca registrada
ATCC es una marca registrada de la American Type Culture Collection, Manassas, Virginia, USA
*La formulación puede cambiar para seguir los criterios de actuación