

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

MCC P/A	COSMETIKIT®	DRY PLATES®	MUGPLUS
CRIOTECA®	CHROMOSALM	DESINFECTEST®	CCCNT
PLAQUIS®	KITPRO-PLUS	CROMOKIT®	MBS
M-IDENT®	SEILAGUA®	SALMOQUICK	AIREANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		

RHAMNOSE / XYLOSE LISTERIA BROTH (BASE)

Uso de carbohidratos por parte de las especies de Listeria (UNE-EN ISO 11290-1:1997, 11290-2:2000).

Ahorra el uso de galerías de confirmación cuando se utiliza a partir del Agar Chromocytogenes Ottaviani & Agosti.

COMPOSICIÓN

Peptona de carne	10,00 g
Extracto de carne	1,00 g
Cloruro sódico	5,00 g
Púrpura de Bromocresol	0,02 g

(Fórmula por litro)
pH final: 6,8 ± 0,2



Izquierda: Rhamnosa Broth sin inocular.
 Centro: Rhamnosa positivo, *L.monocytogenes*.
 Derecha: Rhamnosa negativo, *L.ivanovii* u otra
 Xylosa Broth se comporta exactamente al revés

PREPARACIÓN

Disolver 16 g de medio en 1 litro de agua bidestilada. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. Añadir 1 ml de L-Rhamnosa (DMT169) o D-Xilosa (DMT171) (5 g/100 ml de agua), esterilizada por filtración, por cada 9 ml de medio.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR, PARA ASEGURAR LA HOMOGENEIZACIÓN DE LOS EVENTUALES GRADIENTES DE DENSIDAD DE LOS COMPONENTES. MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO.

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT167](#)

CONTROL DE CALIDAD DEL MEDIO

Realizado en nuestro laboratorio; es prudente repetirlo en su laboratorio siempre que varíen las condiciones (más de 3 meses sin usar, tras desinfectar laboratorio, tras conservar a alta T^a, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: polvo ocre.

PREPARADO: lila.

CONTROL DE CRECIMIENTO 2-5 días a 37°C aproximadamente:

Listeria monocytogenes WDCM 00019 y WDCM 00021, crecimiento correcto, con L-Rhamnosa viraje a amarillo (+), con Xylosa no vira a amarillo (-).

Listeria ivanovii WDCM 00018, con L-Rhamnosa no vira a amarillo (-), con Xylosa vira a amarillo (+).

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO, TUBOS PREPARADOS CON RHAMNOSA (TPL014), TUBOS PREPARADOS CON XYLOSA (TPL015)

SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

Inocular con un cultivo procedente de TSB-YE Broth (DMT154). Incubar a 35 °C ó 37 °C aproximadamente, hasta 5 días. Una coloración amarilla indica una reacción positiva (formación de ácido) para el carbohidrato en cuestión. *Listeria monocytogenes* en su gran mayoría de cepas es Rhamnosa positiva y Xylosa negativa, mientras su falso positivo en Agar Ottaviani & Agosti, *L.ivanovii*, es a la inversa, en su gran mayoría de cepas, Rhamnosa negativa y Xylosa positiva. Otras especies de *Listeria* se comportan de formas variables, pero no crecen con colonias verdes y con halo en dicho Agar. En las escasas cepas de colonias verdes con halo, en que ambos azúcares den prueba positiva o ambos den prueba negativa, habrá que utilizar galerías confirmativas.

El usuario final es el único responsable de la destrucción de los organismos que se hayan desarrollado, según la legislación medioambiental vigente. Autoclavar antes de desechar a la basura.

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 2004, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Nov-2024