

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		

LISTERIA OXFORD AGAR (BASE)

Aislamiento selectivo de Listeria en alimentos, preferiblemente en lácteos (ISO 11290-1:1997, ISO 11290-2:2000)

COMPOSICIÓN

Peptona de carne	23,00 g
Almidón de maíz	1,00 g
Cloruro sódico	5,00 g
Esculina	1,00 g
Citrato férrico amónico	0,50 g
Cloruro de Litio	15,00 g
Agar-agar	14,00 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,0 ± 0,2.	



Listeria monocytogenes

PREPARACIÓN

Disolver 29,2 gramos en 500 ml de agua bidestilada. Calentar, agitando, hasta ebullición, para la total homogeneización. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. Enfriar a 50 °C y añadir 10 ml de Suplemento Oxford estéril (SBH258) (=437 mg). Mezclar bien y verter en placas Petri.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO

AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.

MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT194](#)

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 fino, crema

PREPARADO: Estéril, crema

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ISO/TS 11133-2: 24-48 h a 37 °C, aplicando el método UNE EN ISO 11290, o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado)

Listeria monocytogenes WDCM 00019 y WDCM 00021, Crecimiento correcto, Colonias grises-negras con halo negro. PR > 0,5, en concreto >80-108% de colonias respecto al número de ufc certificadas e inoculadas en TSA; esta variabilidad de la productividad depende de la composición y carga de la flora acompañante inoculada.

Escherichia coli WDCM00013, Inhibido completamente: Ni una sola colonia.

Enterococcus faecalis WDCM00087, Inhibido completamente: Ni una sola colonia

Candida albicans WDCM00054, Inhibido completamente: Ni una sola colonia

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO

Recomendado por FIL e IDF para lácteos.

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Sembrar en superficie. Incubar 24-48 horas a (30) 37 °C aproximadamente, en aerobiosis o en microaerofilia (KKM037, KKM101). *Listeria* crece con colonias menores de 1 mm, negras y con halo pardo-negruczo, (y cóncavas). Tomar 5 colonias típicas (esculina positiva) para realizar confirmaciones inmunológicas (KMB402) y ver si producen \exists -hemólisis en agar sangre (*L.monocytogenes*).

Ver medios más modernos, rápidos y eficientes de la actualidad, como el Cromocytogenes Agar

El usuario final es el único responsable de eliminar los microorganismos de acuerdo con la legislación medioambiental vigente. Autoclavar antes de desechar a la basura.

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 1995, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020