

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 FRASER BROTH (BASE)

Caldo de Enriquecimiento para Listeria
(ISO 11290-1:1996, ISO 11290-2:2000)

COMPOSICIÓN

Peptona de carne	5.00 g
Peptona de Caseína	5.00 g
Extracto de Levadura	5.00 g
Extracto de carne	5.00 g
Cloruro sódico	20.00 g
Fosfato disódico	12.00 g
Fosfato monopotásico	1.30 g
Esculina	1.00 g
Cloruro de Litio	3.00 g



(Fórmula por litro)
pH final: 7,2 ± 0,2



De izquierda a derecha: Fraser sin
inocular y con *Listeria monocytogenes*.

PREPARACIÓN

Disolver 57.4 g de medio en 1 litro de agua bidestilada. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. Tras enfriar por debajo de 50 °C, disolver 20 ml de suplemento estéril Fraser-Citrato Férrico Amónico (SDA112) y 0, 10 ó 20 ml (recuento, enriquecimiento primario o enriquecimiento secundario, respectivamente) de Suplemento estéril de antibióticos Fraser-UVM2 (SDA111). Remover suavemente.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

AGITE EL BOTE ANTES DE USAR

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

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT192](#)

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 crema

PREPARADO: Amarillo fosforescente

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ISO/TS 11133-2, 24 h a 30 °C (SEMIFRASER) y 24-48 h a 37°C (FRASER) Tras añadir suplementos UVM-2 y/o Citrato Férrico Amónico (Aplicando el método UNE EN ISO 11290-1:y 11290-2, o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado):

Listeria monocytogenes WDCM 00019 y WDCM 00021 (con acompañantes *E.coli* MKTA 25922 y *Enterococcus faecalis* MKTA 29212) , Correcto, ennegrece. Tras estriar una alícuota en PALCAM e incubar, aparecen más de 10 colonias típicas.

Listeria innocua WDCM 00017, Correcto.

E.coli WDCM00013, Inhibido completamente: Tras incubar y estriar sobre TSA, no aparece ninguna colonia.

Enterococcus faecalis WDCM00087, parcialmente inhibido: tras incubar, estriar en TSA e incubar, aparecen menos de 100 colonias.

Staphylococcus aureus WDCM00033, Inhibido

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO BASE, TUBOS PREPARADOS 9 ml, IDEM [1/2], IDEM sin antibióticos, FRASCOS 225 ml, IDEM [1/2], IDEM sin antibióticos.

MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Incubar 25 g de muestra en 225 ml de caldo LEB (DMT070) o de este mismo SEMIFRASER [1/2] (DMT192, RPL229) a 29-31 °C aproximadamente, 22-26 h. Transferir 0'1 ml de este caldo, virado o no a negro, a un tubo con 10 ml de caldo Fraser (TPL031) e incubar otras 24-48 h a 35-37 °C aproximadamente. (Para recuento, inocular 0,1 ml de solución madre en un tubo de 10 ml de Fraser sin antibióticos (TPL030), e incubar tan sólo 1 hora a 20°C aproximadamente como revitalización). Los tubos negros son presuntos positivos, resebrar, negros o no , en Agar Oxford (DMT194), Palcam (DMT195, RPL061) o MICROBLUE (RPL073+SMT260).

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