

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	AIRESANO
NEOGRAM	ENVIROCOUNT		

LIVER VEAL AGAR (AGAR HÍGADO-TERNERA)

FDA's Bacteriological Analytical Manual (BAM), APHA

Medio hiperproteico excelente para anaerobios esporulados

COMPOSICIÓN

Desecado de Infusión de 50 g de hígado	(1,4 g)
Desecado de Infusión de 500 g de ternera	(14,0 g)
Peptona proteosa de carne	20 g
Neopeptona	1,3 g
Triptona de caseína	1,3 g
Caseína purificada	2 g
Gelatina	20 g
Dextrosa	5 g
Almidón soluble	10 g
Cloruro Sódico	5 g
Nitrato Sódico	2 g
Agar-Agar	15 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,3 ± 0,2	

PREPARACIÓN

Disolver 97 g de medio en 1 litro de agua destilada. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. Enfriar sin agitar y dispensar en placas sin que se formen burbujas oxigenantes. Es recomendable añadir, cuando el medio se ha enfriado y justo antes de dispensar en placas, 50 ml/L de yema de huevo estéril (Ref. MICROKIT: SBH010), mezclada sin agitar para evitar la oxigenación del medio. Dejar tubos o frascos preparados en el baño maría, ya que tras la inoculación de la muestra en superficie, se añadirá una segunda capa de medio licuado y enfriado a 47°C.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO. AGITE EL BOTE DE POLVO ANTES DE USAR, PARA HOMOGENEIZAR LOS EVENTUALES GRADIENTES DE DENSIDAD DE LOS COMPONENTES, YA QUE TRAS SU ALMACENAMIENTO, LAS PARTÍCULAS DE LOS COMPONENTES MAS DENSOS MIGRAN AL FONDO DEL BOTE, COMO EN TODO MEDIO DE CULTIVO EN POLVO.

PRESENTACIÓN: MEDIO DESHIDRATADO, CODIGO: [DMT242](#)

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 grueso, Beige **PREPARADO:** Estéril, Ámbar
EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ISO/TS 11133-2 18-24 h a 30-37 °C en anaerobiosis, aplicando el método APHA/FDA-BAM, o el indicado en el Manual MICROKIT actualizado:

Clostridium botulinum MKTA 25763, crecimiento correcto

Clostridium tetani MKTA 10709, crecimiento correcto

Clostridium perfringens WDCM 00007, crecimiento correcto

Para *C.botulinum* ver también el Agar botulinum (Ref. MICROKIT DMT038)

SIEMBRA E INTERPRETACIÓN

Inocular la serie de diluciones decimales sobre la superficie de sendas placas preparadas (preferiblemente con yema de huevo) que no hayan sido mantenidas en nevera (ya que ésto las oxigenaría). Bien en estría por agotamiento, bien en extensión con asa Digrafsky. Verter sin agitar una segunda capa del medio fundido y enfriado a 45-47°C. Incubar a 30-37 °C aproximadamente, durante 18-24 horas, en anaerobiosis. Cualquier colonia crecida es de un anaerobio. Identificar con galerías adecuadas para anaerobios (Ref.Microkit: 245010).

El usuario es el único responsable de la eliminación de los microorganismos según la legislación medioambiental vigente. Autoclavar antes de desechar a la basura.

Medio fabricado en la UE por MICROKIT desde 2015, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020