

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		

SCHAEDLER AGAR

Detección y recuento de anaerobios

COMPOSICIÓN

Peptona de caseína-soja	8,2 g
Polipeptona bacteriológica	3,5 g
Extracto de levadura	5,0 g
Glucosa	5,8 g
Tris (hidroximetil)	
amino-metano tampón	3,0 g
Cloruro Sódico	1,7 g
Hemina	10 mg
L-cisteina	0,4 g
Agar-agar	13,5 g

(Fórmula por litro)

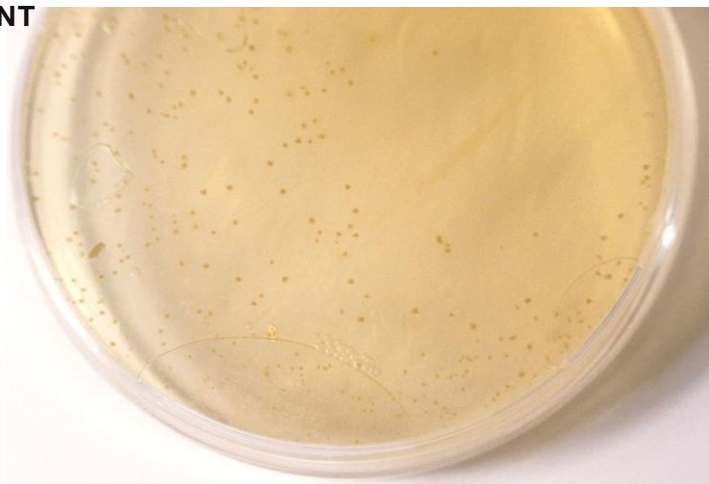
(Fórmula por litro)

pH final: 7,6 ± 0,2

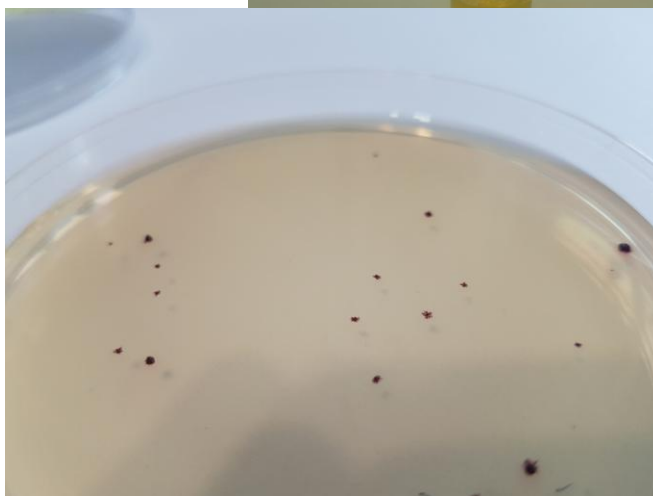
PREPARACIÓN

Disolver 41 g de medio en 1 litro de agua destilada. Calentar hasta ebullición, agitando para su disolución. Repartir en tubos o en frascos. Autoclavar a 121 °C durante 15 minutos. NO sobrecalentar.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO. MANTENGA EL BOTE BIEN CERRADO EN LUGAR SECO, FRESCO Y OSCURO. AGITE EL BOTE ANTES DE USAR.



Recuento de Anaerobios en placa (arriba) y en tubo (derecha) en Schaedler agar. Obsévese el gas generado que se detecta en el tubo
 Abajo: Treas añadir TTC (SDA018), las colonias, coloreadas de rojo, destacan mejor sobre el medio color crema.



DESHIDRATADO CODIGO: **DMT108**

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, Tostado

PREPARADO: Estéril, Ambar

CONTROL DE CRECIMIENTO 48 h a 37°C aproximadamente, en anaerobiosis:

Clostridium sporogenes WDCM 00008, Correcto. Con respecto a PCA estandarizado, recuento 280%, pero de forma selectiva.

Clostridium perfringens WDCM00007, Correcto. Con respecto a PCA estandarizado, recuento 90%, pero de forma selectiva.

PRESENTACIÓN: TUBOS 9 ml PARAFINADOS, TUBOS 15 ml sin parafina, MEDIO DESHIDRATADO

NOTA: Medio no selectivo utilizado para el recuento de bacterias anaerobias en alimentos, productos farmacéuticos y cosméticos y en muestras patológicas. A menudo el agar se cuartea por la presencia de anaerobios gasógenos.

SIEMBRA

Para ver mejor contrastadas las colonias (rojas) sobre el medio (crema), agregar 2 ml/l de TTC (SDA018) tras refundir y enfriar el medio a 55 °C.

Sembrar en la superficie de la placa, o mejor en masa con doble capa (15 ml con la muestra y, una vez solidificada la placa, otros 10 ml encima), e incubar en condiciones anaerobias a 35-37 °C aproximadamente, durante 48 horas. Los tubos (parafinados o no) se funden en agua hirviendo, se dejan enfriar a unos 75 °C y se inoculan en profundidad con 1 ml de muestra, de modo que sólo resistirán las esporas de anaerobios. Para las formas vegetativas, enfriar a 45°C en vez de a 75°C antes de inocular. Voltar sin agitar para mezclar sin oxigenar, y enfriar en posición vertical. Incubar estos tubos MICROKIT sin necesidad de atmósfera anaerobia (al ser herméticos), a 35-37 °C aproximadamente, durante 48 horas. Si parte de medio deshidratado y sus tubos son tan herméticos como los de MICROKIT, llenarlos bastante de medio, dejando una cámara de aire de 1 cm de espesor para permitir la formación de gas.

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.

Fabricado en la UE por MICROKIT desde 1989 bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, revisado en Marzo-2020