

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-cisteína	0,4 g
Agar-agar	13,5 g

(Fórmula por litro)

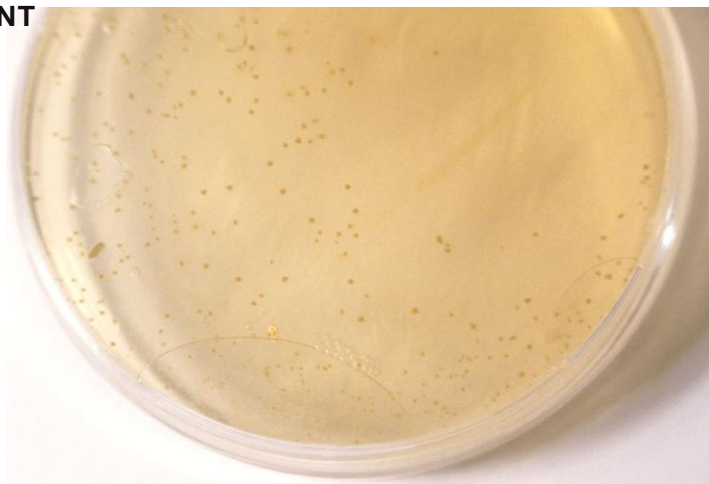
(Fórmula por litro)

pH final: 7,6 ± 0,2

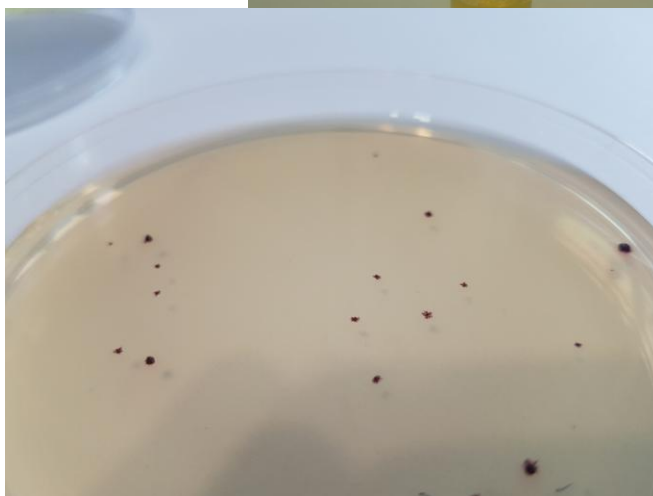
PREPARACIÓN

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 cuarteo 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.

NOTA IMPORTANTE: En anaerobios estrictos es fundamental minimizar el tiempo de exposición al aire durante el análisis, ya que el oxígeno destruye las células y reduce la carga real hasta 3 log en solo unos minutos. Actúe con la misma prisa que actuaría si estuviera Ud. en una atmósfera de anaerobiosis. *C.perfringens* debe incubarse a 44°C, ya que muchos facultativos dan falso positivo a 37°C

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 Enero-2022