

Empresa Certificada bajo Norma ISO 9001 desde 1997

<b>MCC P/A</b>	<b>COSMETIKIT®</b>	<b>DRY PLATES®</b>	<b>MUGPLUS</b>
<b>CRIOTECA®</b>	<b>CHROMOSALM</b>	<b>DESINFECTEST®</b>	<b>CCCNT</b>
<b>PLAQUIS®</b>	<b>KITPRO-PLUS</b>	<b>CROMOKIT®</b>	<b>MBS</b>
<b>M-IDENT®</b>	<b>SEILAGUA®</b>	<b>SALMOQUICK</b>	<b>AIRESANO</b>
<b>NEOGRAM</b>	<b>ENVIROCOUNT</b>		

## SULFATE API AGAR (MODIFICADO)

Detección de bacterias anaerobias reductoras del sulfato (Desulfovibrio...) y flora asociada.

### COMPOSICIÓN

Lactato sódico	4,000 g
Extracto de levadura	1,000 g
Acido ascórbico	0,100 g
Sulfato magnésico	0,200 g
Di-Potasio hidrogenofosfato	0,010 g
Sulfato amonio-hierro (II)	0,200 g
Cloruro sódico	10,000 g
Resazurina sódica	0,001 g
Agar-agar	12,000 g
(Fórmula por litro)	
pH final: 7,3 ± 0,1	

### PREPARACIÓN

Disolver 27,5 g de medio en 1 litro de agua destilada.

Calentar, agitando hasta hervir para su disolución.

Autoclavar a 121 °C - 15'

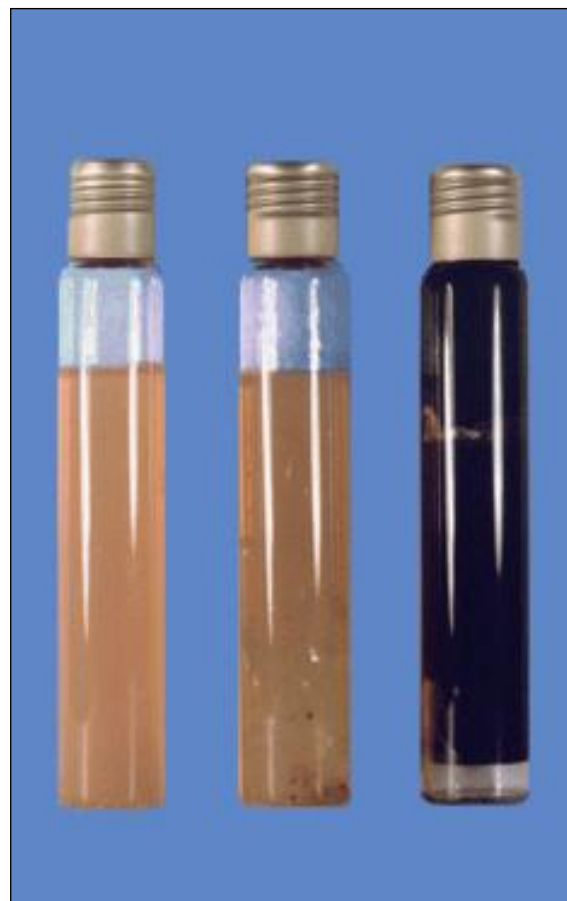
Enfriar en agitación para minimizar el precipitado que sin remedio se formará.

PARA USO EXCLUSIVO EN LABORATORIO.

AGITE EL BOTE ANTES DE USAR

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

DESHIDRATADO CODIGO: [DMT118](#)



De izquierda a derecha: Sulfate API sin inocular, *Cl. perfringens* y *Desulfovibrio desulfuricans*.

## 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<sup>a</sup>, cuando adquiere aspectos extraños aunque no haya llegado la fecha de caducidad teórica de la etiqueta,...)

DESHIDRATADO: Polvo grueso, Beige

PREPARADO: Estéril, Rosado nebuloso

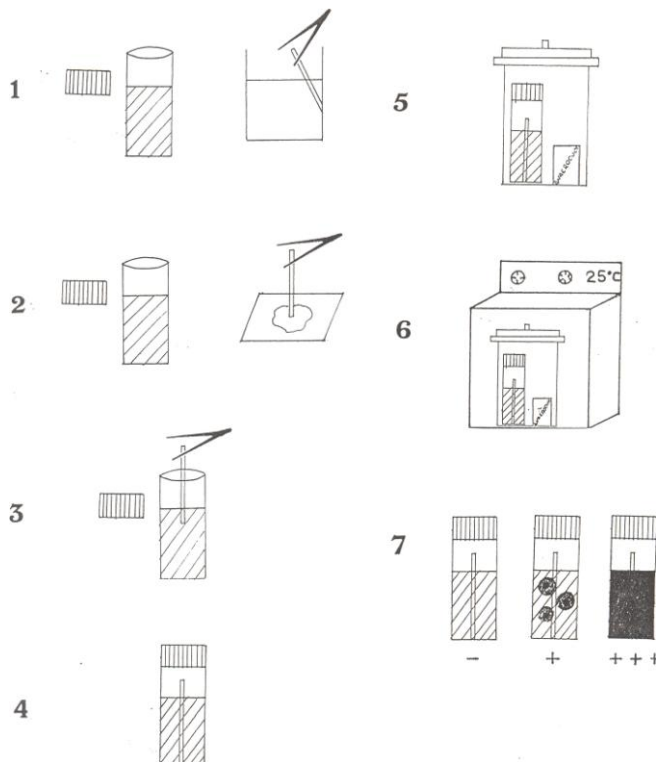
CONTROL DE CRECIMIENTO 2-7 días a temperatura ambiente (aprox.21-28°C) en anaerobiosis:

*Desulfovibrio desulfuricans* MKTN 8301, Excelente, colonias o nubes negras.

*Clostridium perfringens* MKTA 13124, Correcto, colonias o nubes negras.

**PRESENTACIÓN:** MEDIO DESHIDRATADO, TUBOS PREPARADOS (VER SULFATOKIT API EN KITS)

## MODO DE EMPLEO E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS



Inocular 2 ml de muestra en el fondo de un tubo con 15 ml de medio fundido y enfriado a unos 50 °C. O bien clavar un capilar o un escobillón con el que se haya rascado el recipiente de la muestra, hasta el fondo de un tubo. Extraer y cerrar. En estas condiciones no es necesario incubar en anaerobiosis, pero debe cerrarse el tapón a fondo. Incubar a 21-35 °C aproximadamente, durante 2-21 días. Se consideran positivos los tubos con puntos o nubes negras, demostrando mayor contaminación cuanto menos tiempo tardan en virar a negro.

*Esquema elaborado en 1989.*

**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 eliminación de los microorganismos según la legislación medioambiental vigente. Autoclavar antes de desechar a la basura.

Fabricado en la UE por MICROKIT bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs desde 1989. Revisado en Junio, 2014