

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		

## ANAEROKIT

La búsqueda rutinaria de *Clostridium perfringens* y sus esporas (o de Clostridios sulfito-reductores, también anaerobios) es un imperativo legal de aplicación obligada desde Enero de 2004 para todos los laboratorios de aguas, según Real Decreto



1074/2002 para aguas envasadas y Real Decreto 140/2003 para aguas de consumo humano, incluidas potabilizadoras, industrias alimentarias y grifos públicos. Hasta ahora Laboratorios MICROKIT distribuía con éxito los kits Anaerocult-P (generadores de anaerobiosis en bolsa) y Anaerotest (testigos de anaerobiosis correcta) de Merck.. Aunque seguimos haciéndolo (al haber recogido tanta satisfacción a lo largo de tantos años, por ser los únicos kits que no necesitan ni jarra de anaerobiosis ni catalizadores), el consumo de estos kits se ha multiplicado y la mayoría de clientes nos ha mostrado insatisfacción, porque en cada bolsa de Anaerocult-P sólo cabe 1 placa Petri de 90 mm, o bien 1-4 plaquitas de Filtración de 55-60 mm, con lo que el precio por test se les dispara si necesitan realizar más análisis. Además el servicio de los Anaeroclip de cierre es demasiado lento.

Para resolver todos estos problemas, presentamos un nuevo diseño, exclusivo de MICROKIT, el ANAEROKIT. Se trata igualmente de una **bolsa con generador de anaerobiosis**, para anaerobios estrictos o facultativos, con las siguientes ventajas (además de la habitual de ahorrarnos la costosa jarra de anaerobios, cuyo principal problema añadido es que no cabe en muchas estufas y su generador es caro):

1-El **gran tamaño de la bolsa** permite incubar **hasta 25 plaquitas MF** de MICROKIT o de Millipore (55 mm), hasta 20 plaquitas MF de otras marcas (60 mm), o hasta 7 placas Petri para alimentos (90 mm) **¡De este modo el precio por test se divide hasta por 7!**

**2-Incluye clip de cierre** en cada kit. De esta manera se ahorran termoselladoras, tediosas manipulaciones con cintas adhesivas, o depender del lento servicio del proveedor de clips.

### **MODO DE EMPLEO**

1-Abrir un bote de tapón rojo, con generador de anaerobiosis (Hierro, Acido Cítrico y Carbonato Sódico en Tierra de Diatomeas), que captura el oxígeno del aire y crea grandes cantidades de anhídrido carbónico,

2-Añadirle 18 ml de agua (del grifo, destilada...) y no volver a cerrarlo,

3-Incluirlo en posición vertical en una de las bolsas para anaerobios, cuidando que no vuelque,

4-Incluir las placas necesarias recién sembradas, con la membrana o el inóculo en profundidad, (hasta 25 plaquitas MF de 55 mm, hasta 20 de 60 mm, o hasta 7 de 90 mm),

5-Recomendamos añadir una tira ANAEROTEST (KKM039) recién mojada en agua y colocarla a la vista, lo más alejada posible del bote,

6-Cerrar la bolsa con el clip incluido en el kit, antes de 20 segundos. Toda esta operación debe ser lo más rápida posible, para que la atmósfera anaerobia no merme.

7-Incubar en las condiciones adecuadas (24-48 h a 37-44-46°C), tras shock térmico de 15 min a 60-75°C si la muestra es para detectar esporas. Verificar que el testigo ANAEROTEST ha virado de azul a blanco, tras 2,5-4 horas del cierre de la bolsa (no antes) y hasta el final de la incubación, señal de anaerobiosis correcta.

Mantener al abrigo de la humedad, en la oscuridad, entre 15 y 25 °C. Caja para 25 veces, Ref. KKT001.

**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.

El usuario es el único responsable de la destrucción de los microorganismos generados en el interior del kit durante su uso, de acuerdo con la legislación medioambiental vigente. Sumerja en lejía o alcohol, o mejor autoclávalos, antes de desecharlos a la basura. Mantener fuera del alcance de los niños. No ingerir.

Diseñado y fabricado en la UE por MICROKIT, bajo ISO 9001, ISO 11133 y GMPs, desde 2004. Revisado en 1-2022

