



AnaeroGen™

AN35

(Para uso em Jarras de 3.5 litros)

AN25

(Para uso em Jarras de 2.5 litros)

OXOID AnaeroGen é um produto conveniente e confiável para a rápida geração de atmosfera anaeróbia, a qual é essencial para o isolamento e crescimento de anaeróbios fastidiosos.

DESCRIPCION

Cuando un sobre AnaeroGen se coloca en una jarra cerrada, el oxígeno atmosférico de la jarra es rápidamente absorbido con la generación simultánea de dióxido de carbono. Este original método difiere de los comunmente empleados en que la reacción continua sin producción de hidrógeno, y por tanto no requiere un catalizador. Más aún, no es necesaria la adición de agua para activar la reacción.

Si se emplea según las instrucciones el sobre AnaeroGen reducirá el nivel de oxígeno de la jarra por debajo del 1% en 30 minutos. El nivel resultante de dióxido de carbono oscilará entre el 9% y el 13%.

COMPONENTES

Cada caja contiene:

10 bolsitas AnaeroGen de papel envueltas cada una en un sobre de aluminio.

1 hoja de instrucciones del producto.

El componente activo que contiene cada sobre de AnaeroGen es el ácido ascórbico.

PRECAUCIONES

El producto es para uso in vitro solamente.

Tan pronto como la bolsita de papel AnaeroGen es expuesta al aire se inicia la reacción. Es por tanto esencial colocar la bolsita de papel en la jarra y cerrar ésta última en menos de un minuto. La reacción del ácido ascórbico con el oxígeno es exotérmica. Sin embargo, la temperatura de la bolsita de papel AnaeroGen no excederá los 65°C.

ALMACENAMIENTO

Almacenar entre 2 y 25°C. En estas condiciones, los sobres de AnaeroGen conservarán su reactividad hasta la fecha de caducidad que figura en la caja y en cada envoltorio de aluminio.

INSTRUCCIONES

AN 35 está diseñado para utilizar en jarras de 3.5 litros. Es por tanto adecuado para la jarra Anaeróbica OXOID HP11 y otras jarras de capacidad similar.

AN 25 está diseñado para utilizar en jarras de 2.5 litros.

- 1) Introducir las placas sembradas en la jarra anaeróbica apropiada. Las placas de Petri desechables deben ser la variedad que favorezca la transferencia de gas entre el interior y el exterior de las placas.
- 2) Abrir el sobre de aluminio por la esquina marcada para tal fin, y extraer la bolsita de papel AnaeroGen que contiene.



3) A continuación situar la bolsita de papel AnaeroGen en la solapa del soporte de las placas que se encuentra dentro de la jarra.

Nota: La bolsita de papel AnaeroGen se calienta cuando es expuesta al aire.

4) Cerrar la tapa de la jarra inmediatamente.

Nota: El tiempo que transcurre entre que se abre el sobre de aluminio y que se cierra la jarra no debe ser mayor de 1 minuto. Una exposición más prolongada hace disminuir la reactividad y puede dar lugar a que no se consigan totalmente las condiciones anaeróbicas en la jarra.

5) Después del periodo de incubación es conveniente retirar las placas y examinarlas para determinar si existe crecimiento de anaerobios. Si las placas requieren reincubación debe utilizarse un nuevo sobre de AnaeroGen siguiendo los procesos 2)-5) descritos anteriormente.

6) Después de la incubación, la bolsita de AnaeroGen utilizada debe ser arrojada al contenedor de desperdicios apropiado del laboratorio.

CONTROL DE ANAEROBIOSIS

Se recomienda utilizar el Indicador Anaeróbico OXOID (BR55) para controlar visualmente que las condiciones anaeróbicas han sido alcanzadas y mantenidas.

El usuario debe comprobar el sistema Anaeróbico de forma periódica para verificar su capacidad para generar las condiciones apropiadas para el crecimiento de las bacterias. Se recomienda utilizar las siguientes cepas:

Clostridium novyii

ATCC 9690: crecimiento

Micrococcus luteus

ATCC 9341: sin crecimiento

DESTRUCCION

Al retirar la bolsita de la jarra después de la incubación, aquella mantiene cierta reactividad. Debe permitirse por tanto que las bolsitas alcancen la temperatura ambiente antes de ser desechadas en los contenedores apropiados.