AnaeroJar™

A purpose designed jar for anaerobiosis

SISTEMAS AVANZADOS DE ANÁLISIS, S.L.
CIF: B-47700026
C/. Cardenal Torquemada, 24
Tel. 983 251 143 • 637 596 017
47010 VALLADOLID
www.analisisavanzados.com

OXOID

AnaeroJar™

DESCRIPCIÓN

La jarra anaerobia Oxoid de 2,5 litros ANAEROJAR supone una importante aportación a la gama de productos para Generación de Atmósferas Oxoid. Está diseñada para utilizarla exclusivamente con los sistemas AnaeroGen y CampyGen de 2,5 litros.

Dentro de sus ventajas se destacan:

- No requiere catalizador
- Base de policarbonato que se asegura a la tapa por 4 pinzas (figura 1).
  Estas pinzas están diseñadas para permitir la ventilación en el improbable caso de que se produjera una presión positiva en el interior.
- Facilidad de transporte de la mesa de laboratorio a la estufa
- Válvula de compensación de vacío que soslaya cualquier inconveniente que se pueda ocasionar con el vacío

INSTRUCCIONES DE MANEJO

Nota: Antes de utilizar compruebe que:

a) La goma en 'O' está correctamente ensamblada
b) La válvula de compensación de vacío está en su posición cerrada

1. Colocar las placas inoculadas en el cestillo porta placas. Las placas Petri desechables deben de ser del tipo que permite transferencia del gas entre el interior y el exterior de las mismas.
2. Cuando se utiliza el sistema anaeróbico (AN25) preparar el Indicador Anaeróbico Oxoid BR-55, abriéndolo y dejando expuesto aproximadamente 10mm de la tira y colocarlo en la pinza pequeña superior del portaplacas.
3. Introducir el cestillo portaplacas en la base de policarbonato de la jarra.
4. Abrir un saquito AnaeroGen/CampyGen como se indica en las instrucciones de las mismas y sacarlo de su envoltorio.
5. Introducirlo inmediatamente en la jarra, haciendo uso de la pinza apropriada del cestillo portaplacas (ver información técnica de AnaeroGen).
6. Una vez introducido en la jarra, cerrar inmediatamente con la tapa. Asegurarse que la goma en 'O' está en su posición correcta. Colocar las pinzas con los dedos tal y como se muestra en la figura 1. Afianzar las cuatro pinzas para cerrar convenientemente la tapa.
7. Hacer uso del mango situado sobre la tapa para transportarla.
8. El indicador de anaerobiosis virará del rosa al blanco proporcionando una señal visual de la anaerobiosis creada.
9. Retirar la jarra de la estufa tras el período de incubación apropiado y abrir la tapa desenganchando cuidadosamente las pinzas (figura 2). No desenganchar las pinzas con violencia.
10. Ocasionalmente puede darse un pequeño vacío tras la anaerobiosis, que produce presión negativa, esto hará que la tapa experimente cierta resistencia a ser levantada una vez retiradas la pinzas. Este inconveniente puede subsanarse fácilmente haciendo uso de un objeto tipo una moneda pequeña, insertándola en la válvula y girándola en sentido contrario a las agujas del reloj para permitir la entrada de aire (figura 3). **Es importante volver a colocar la válvula en su posición original antes de usos posteriores.**

PRECAUCIONES

1. **LA JARRA ESTA DISEÑADA PARA SER UTILIZADA EXCLUSIVAMENTE CON ANAEROGEN Y CAMPYGEN. NO DEBE EMPLEARSE NINGUN OTRO SISTEMA GENERADOR DE GAS QUE REQUIERA EL USO DE CATALIZADOR. SE RECUERDA QUE LA UTILIZACIÓN DE TALES SISTEMAS SIN CATALIZADOR CONDUCE A UNA MEZCLA DE H_2/O_2 POTENCIALMENTE EXPLOSIVA.**
2. **La jarra NO DEBE AUTOCLAVARSE.**

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Nota: Utilizar guantes desechables durante las manipulaciones siguientes.

El interior de la jarra debe limpiarse y desinfectarse con desinfectantes apropiados siguiendo las instrucciones recomendadas por los fabricantes de los mismos.

Debe EVITARSE el uso de desinfectantes tales como el hipoclorito sódico (lejía), compuestos fenólicos, alcohol metílico y cloroformo, ya que dañarían la superficie interior.

Es necesaria la desinfección periódica de la jarra. Si es necesario consulte con Unipath.

MANTENIMIENTO DE RUTINA Y COMPROBACIONES

1. La tapa y la superficie externa deben limpiarse y secarse con un tejido suave.
2. Comprobar regularmente la integridad de la goma en 'O'. Reemplazar si muestra signos de deterioro tales como grietas. No permitir que entre en contacto con grasa o compuestos orgánicos.
3. Asegurarse que la jarra está seca antes de su uso. La conservación en ambientes con exceso de humedad puede repercutir en un mal funcionamiento. La aparición de condensación durante su uso es normal.

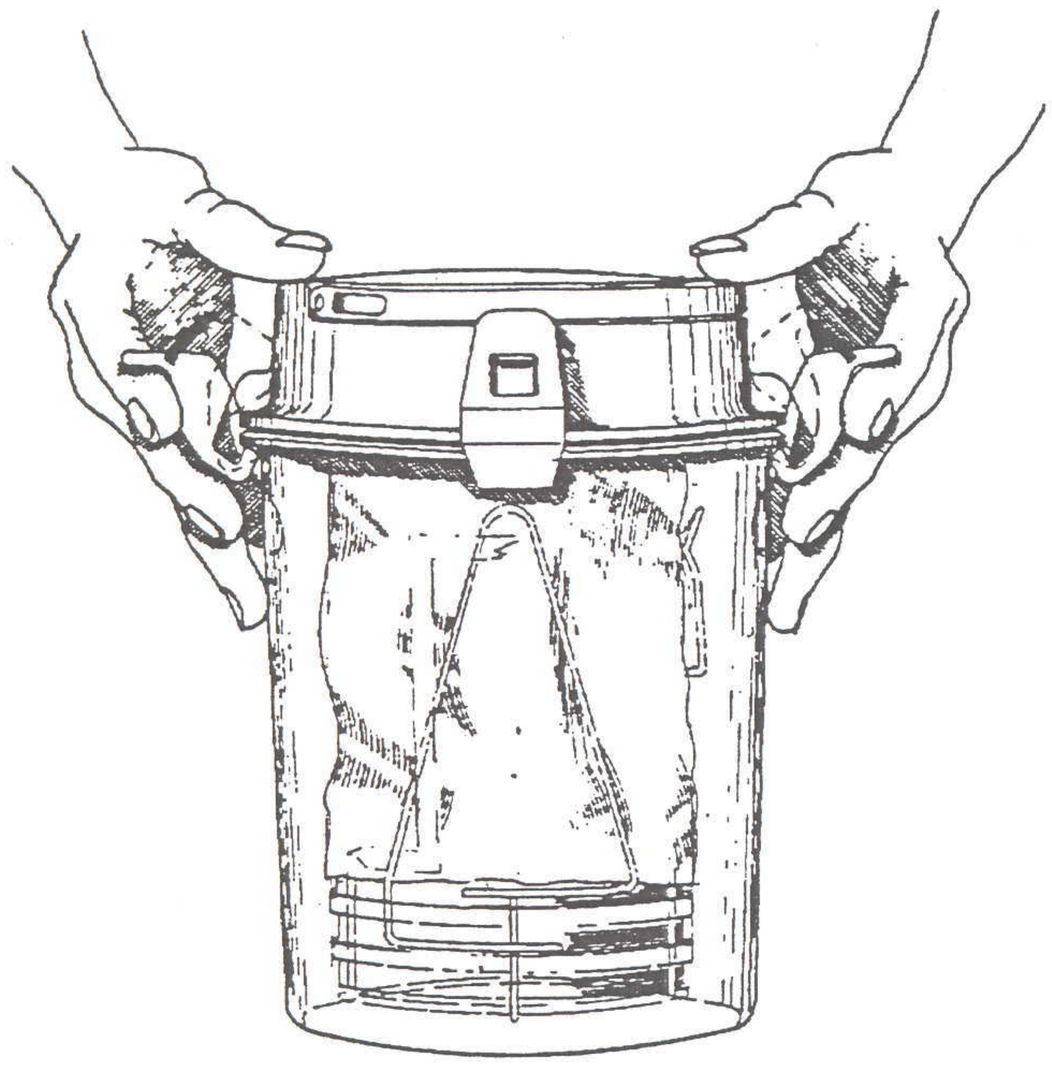

Figure 1

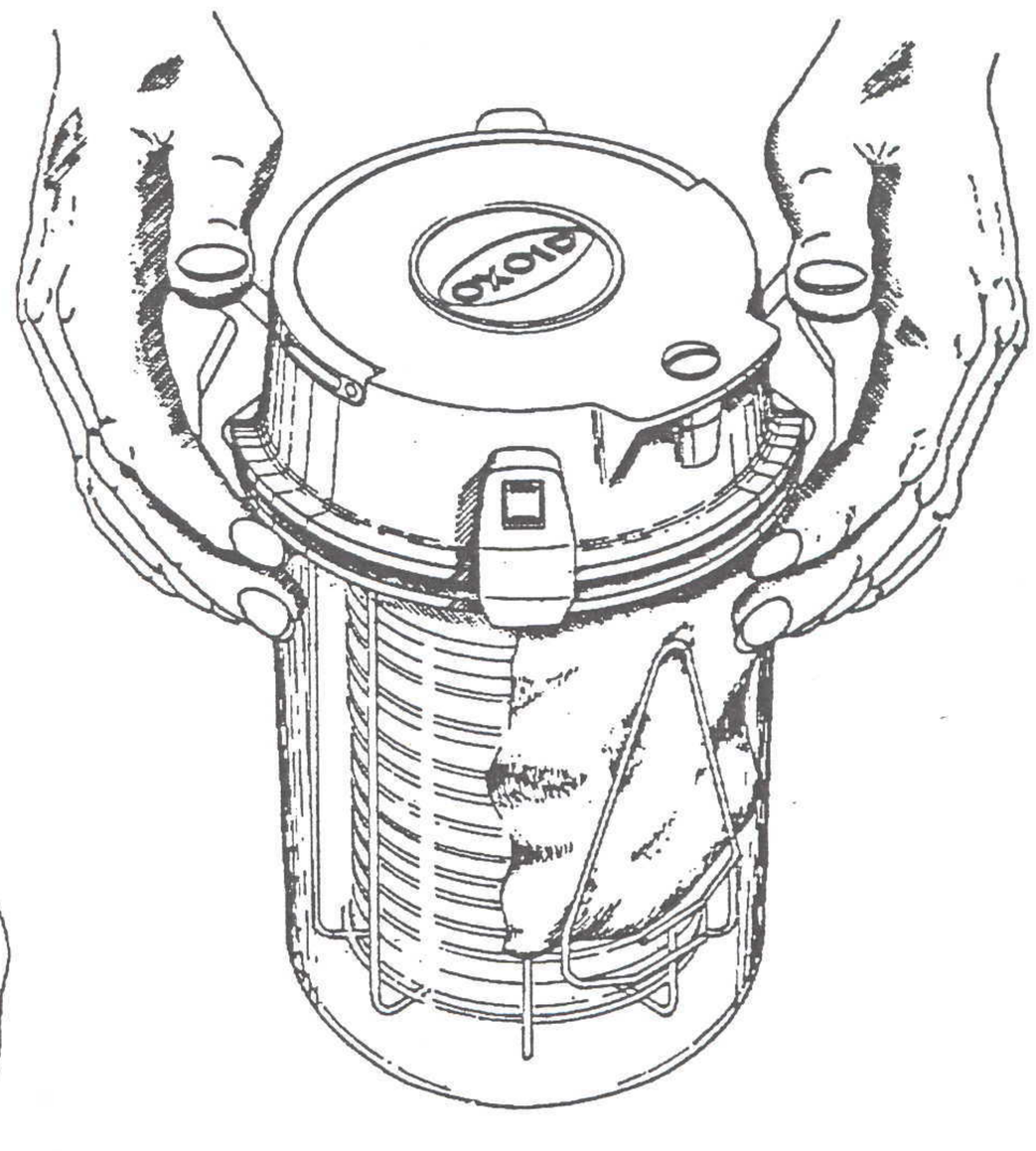

Figure 2

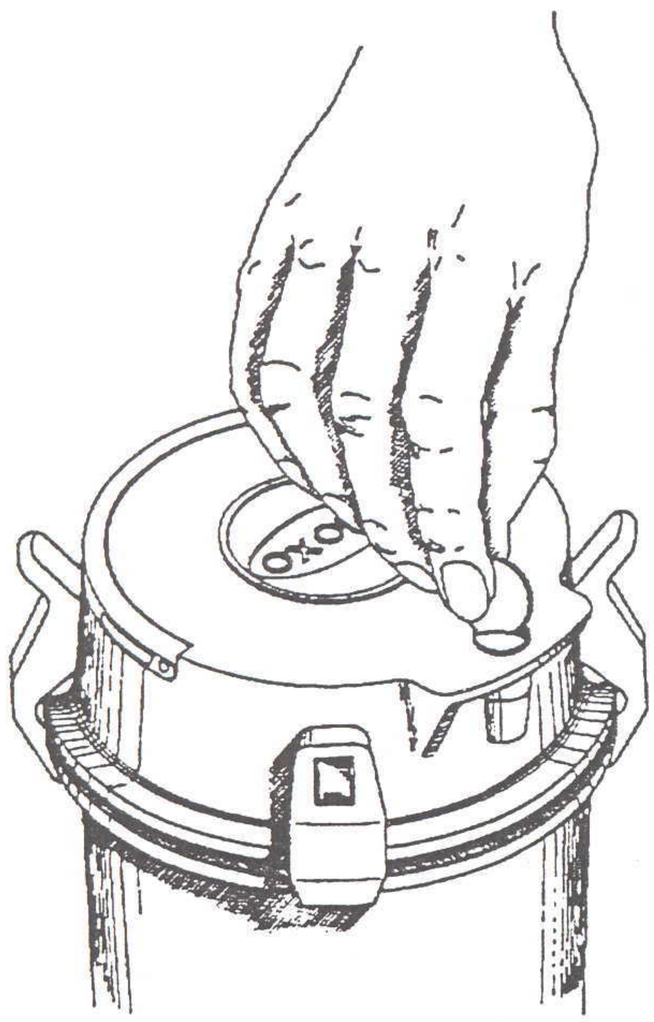

Figure 3