

## TRANSPORTE ANAERÓBICO BRITANIA (T.A.B.)

REF B0921423

REF B0921430

IVD

### → USO

Medio anaeróbico utilizado para el transporte de muestras para estudios microbiológicos.

### FUNDAMENTO

La recolección de muestras para la investigación de bacterias anaerobias requiere una metodología particular para lograr que un bajo Eh se mantenga hasta el momento del cultivo de las mismas debido a que la presencia de oxígeno genera el anión superóxido y afecta la recuperación de estos microorganismos.

La acción del oxígeno atmosférico puede ser anulada si la muestra en estudio es recolectada y procesada en forma adecuada en el laboratorio empleando sistemas anaeróbicos, es por ello que el transporte de las muestras en frascos o tubos con atmósfera inerte libre de oxígeno se ha difundido en el mundo entero.

El Transporte Anaeróbico Britania, T.A.B., es un medio universal de transporte, que mantiene la viabilidad de los microorganismos aerobios y especial mente de bacterias anaeróbicas luego de la recolección y durante el transporte de las muestras hasta su procesamiento en el laboratorio.

Contiene sales minerales y agentes reductores para proporcionar un ambiente reducido y permitir la viabilidad de microorganismos anaerobios estrictos. El producto es elaborado en ausencia de oxígeno para prevenir la oxidación de sus componentes previo al uso.

Por su tapón de goma es posible inocular directamente, utilizando jeringa y aguja estéril, las muestras fluidas recolectadas.

### CONTENIDO Y COMPOSICIÓN

Código B0921423: envase x 9 frascos.

Código B0921430: envase x 12 frascos.

Cada frasco de T.A.B. contiene 0,5 ml de solución Ringer pH 7,0 adicionada con un agente reductor (cisteína) y SPS (polianetol sulfonato de sodio) como anticoagulante y atmósfera balanceada.

### INSTRUCCIONES

Medio de transporte estéril, listo para usar.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Frascos color caramelo que contienen 0.5 ml de solución incolora.

### ALMACENAMIENTO

Conservar a 10-35°C, en el envase cerrado, al abrigo de la luz.

### PROCEDIMIENTO

Recolección de la muestra en condiciones apropiadas para estudios microbiológicos.

### Métodos recomendados para la recolección de muestras para cultivos anaeróbicos.

- **Pulmonar:** aspiración transtraqueal o punción pulmonar directa.
- **Pleural:** toracocentesis.
- **Aparato urinario:** punción suprapúbica.
- **Abscesos:** punción y aspiración.
- **Aparato genital femenino y pelviperitonitis:** utilizar la culdocentesis para obtener la muestra cuando ello sea posible, después de descontaminar la vagina.
- **Endometritis:** utilizar la jeringa y pequeño catéter de plástico a través del orificio cervical descontaminado para aspirar.
- **Tracto sinusal o drenaje de heridas:** aspiración con jeringa y pequeño catéter de plástico lo más profundo posible a través de un orificio de la piel descontaminada.

### Siembra

La muestra recolectada (pus, líquido pleural, abdominal, cefalorraquídeo, etc.) se inyecta a través del tapón de goma del frasco de T.A.B. (el cual ha sido previamente desinfectado con tintura de yodo al 2% o povidona) teniendo la precaución de eliminar el aire contenido en la jeringa y aguja después de que haya obtenido el material, antes de introducirlo en el frasco de T.A.B.

**Importante:** Se puede inocular hasta 5 ml de muestra en cada frasco de T.A.B.

### Incubación

**De acuerdo al tipo de muestra:** refrigerada o a temperatura ambiente hasta su procesamiento en el laboratorio.

Una vez recibida la muestra en el laboratorio, desinfectar nuevamente el tapón del frasco de T.A.B., aspirar la muestra contenida en el mismo utilizando jeringa y aguja estériles e inocular una alícuota de la misma en los medios de cultivos apropiados, incubando en condiciones aeróbicas y anaeróbicas según el microorganismo que se quiera recuperar.

### CONTROL DE CALIDAD

Colocar 0,5ml de una suspensión estandarizada (1,5 x 10<sup>6</sup> UFC/ml) de diversos microorganismos dentro de los frascos que contienen T.A.B.

Recolectar 50 ul de la suspensión contenida en los frascos de T.A.B. luego de 1 hora, 4 horas y 8 horas de haber inoculado los frascos y subcultivar en medios de cultivo sólidos apropiados según el microorganismo en cuestión.

MICROORGANISMOS	CRECIMIENTO EN MEDIOS SÓLIDOS
Escherichia coli ATCC 25922	Satisfactorio
Staphylococcus aureus ATCC 25923	Satisfactorio
Streptococcus pyogenes ATCC 19615	Satisfactorio
Streptococcus pneumoniae ATCC 6305	Satisfactorio
Bacteroides fragilis ATCC 25285	Satisfactorio
Clostridium sporogenes ATCC 11437	Satisfactorio
CONTROL DE ESTERILIDAD	RESULTADO
Medio sin ocular	Sin cambios

**MATERIALES NECESARIOS NO PROVISTOS**

Equipos y material de laboratorio, microorganismos para control de calidad, reactivos y medios de cultivo adicionales según requerimiento.

**PRECAUCIONES**

- Solamente para uso diagnóstico in vitro. Uso profesional exclusivo.
- No utilizar el producto si al recibirlo su envase está abierto o dañado.
- No utilizar el producto si existen signos de contaminación o deterioro, así como tampoco si ha expirado su fecha de vencimiento.
- Utilizar guantes y ropa protectora cuando se manipula el producto.
- Considerar las muestras como potencialmente infecciosas y manipularlas apropiadamente siguiendo las normas de bioseguridad establecidas por el laboratorio.
- Las características del producto pueden alterarse si no se conserva apropiadamente.
- Descartar el producto que no se ha utilizado y los desechos del mismo según reglamentaciones vigentes.

**REFERENCIAS**

-Finegold, Sutier, Atiebery and Rosenblati. 1974. In Lennerie, Spaulding and Truant (ed), Manual of Clinical Microbiology, Washington, D.C.

**INDICACIONES AL CONSUMIDOR**

Utilizar el producto hasta su fecha de vencimiento. Conservar el producto según las indicaciones del rótulo.

**AUTORIZACIÓN ANMAT**

PM-1292-42  
Dir. Técnico: Bioq. Alejandro Rossi

**SIMBOLOS UTILIZADOS**

<b>IVD</b> DIAGNÓSTICO IN VITRO	<b>REF</b> CÓDIGO N°	<b>LOT</b> LOTE N°	<b>STERILE</b> ESTERIL
 ELABORADOR	 N° DE DETERMINACIONES	 INSTRUCCIONES DE USO	 FECHA DE VENCIMIENTO
			 LIMITE DE TEMPERATURA