

BacT/ALERT® Toma de muestra para hemocultivos

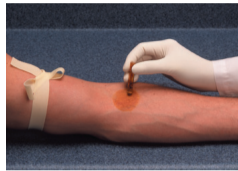


El diagnóstico de la septicemia es una de las funciones más importantes del laboratorio de microbiología. No detectar y no tratar una septicemia puede tener consecuencias fatales. Una toma de muestra realizada correctamente permite al laboratorio obtener unos buenos resultados además de dar una excelente atención al paciente. Se aconseja utilizar el procedimiento que se indica a continuación para realizar una correcta técnica de extracción de hemocultivos.

Los sistemas BacT/ALERT son sistemas automáticos que incuban, agitan y monitorizan los frascos de hemocultivos para detectar el crecimiento microbiano. Las muestras procedentes de pacientes con sospecha de septicemia se inoculan en los frascos de hemocultivo BacT/ALERT para monitorizarlos. Los frascos poseen códigos de color para facilitar la identificación del tipo de medio y son plástico para incrementar la seguridad.

1. Preparación de la piel

- Después de localizar la vena, limpiar la zona de venipunción con alcohol al 70% durante un mínimo de 30 segundos.
- Aplicar una solución de yodo (1-2% de tintura de yodo durante 30 segundos) en círculos concéntricos desde el punto de punción cubriendo un área circular de unos 5 cm de diámetro.
- Para pacientes alérgicos al yodo, limpiar con alcohol durante 60 segundos.
- Dejar que la zona se seque al aire antes de realizar la venipunción. No volver a palpar la vena.



2. Preparación de los frascos

Revisar la superficie de los frascos, el medio, y el sensor. A continuación comprobar que el medio está transparente y el sensor está intacto y es de color azul-verdoso. No utilizar el frasco si el sensor está amarillo.

- Eliminar el precinto protector superior.

Nota: el tapón de caucho no está estéril y debe ser desinfectado.

- Desinfectar el tapón de caucho con alcohol al 70% o una solución de yodo.
- Dejar secar 1 minuto antes de inocular.



Advertencias y consejos

- La relación recomendada sangre-medio de cultivo es de 1:5 a 1:10. Si el volumen de sangre extraída es mayor, el porcentaje de hemocultivos positivos aumenta. El volumen óptimo a extraer en adultos es de 20 ml (10 ml por frasco).
- Cuando se marquen los frascos, no cubrir las etiquetas de código de barras o números de lote.
- Para controlar la obtención de un volumen óptimo de llenado, marcar el nivel en el lateral del frasco antes de realizar la extracción.
- No llenar en exceso los frascos, dado que esto podría causar lecturas falsamente positivas.
- Cuando se usen los capuchones adaptadores BacT/ALERT, comprobar que el luer está conectado firmemente y la aguja está recta cuando se introduce y se retire el tapón de caucho. Girar o dar vueltas al frasco puede aumentar la posibilidad de que la cápsula protectora de la aguja no se retraiga y el frasco no se rellene.
- Para evitar la contaminación de las muestras de hemocultivo, inocular primero los frascos de hemocultivo. Después llenar los tubos de extracción sanguíneos adicionales.

3. Venipunción e inoculación del frasco

Para obtener la muestra e inocular los frascos, se puede usar uno de estos dos métodos:

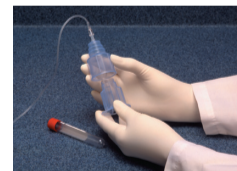
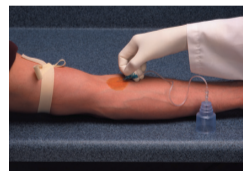
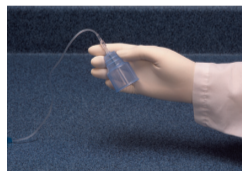
➤ Aguja y jeringa

- Extraer la cantidad apropiada.
- Inocular directamente los frascos, usando las marcas de la jeringa como guía para introducir el volumen correcto.



o

➤ Extraer directamente con el sistema de extracción de hemocultivos BacT/ALERT: capuchón de extracción y adaptador interior para toma de muestras en tubo.



1. Conectar el capuchón adaptador al conector luer del sistema de extracción de hemocultivos.
2. Realización de Venipunción. Cuando la aguja está colocada en la vena, asegurarla con un esparadrapo o mantenerla en su posición.
3. Colocar el capuchón adaptador en el tapón de caucho del frasco de hemocultivo BacT/ALERT y presionar hacia abajo para introducirlo y obtener el flujo sanguíneo. Sujetar el capuchón adaptador en el frasco.
4. Utilizando las líneas indicadoras de llenado de la etiqueta, obtener la cantidad de sangre requerida. Cambiar el capuchón adaptador del frasco aerobio al frasco anaerobio (si fuera necesario) y continuar con la toma de muestra.
5. Si se necesitara más sangre para realizar otras pruebas, colocar el adaptador interior en el capuchón y sujetarlo en su posición. Esto hace al capuchón compatible con cualquier tubo de extracción en vacío (tipo vacutainer).
6. Después de completar la extracción del hemocultivo, quitar el capuchón adaptador del frasco de hemocultivo y entonces retirar la aguja de la vena del paciente.

Disponibilidad

279012 BacT/ALERT Capuchón adaptador de extracción de hemocultivos (120 uds.)

279013 BacT/ALERT Adaptadores interiores de toma de muestras (60 uds.)

Nota: El capuchón adaptador de extracción BacT/ALERT y los adaptadores interiores de toma de muestras deberían usarse conjuntamente en una misma toma de muestra.