Kit de limpieza para BactoSense Manual de usuario

Español

ID del documento: 40108-02

Generado el 16 de noviembre de 2026

https://manual.bnovate.net/es/other-manuals/cleaning-kit

Kit de limpieza para BactoSense

Información general

El kit de limpieza limpia en profundidad el sistema de fluidos y el dispositivo de muestreo manual de BactoSense. Sus reactivos eliminan la contaminación biológica y no biológica derivada del uso previsto del instrumento. No se puede garantizar su eficacia frente a la contaminación procedente de otras aplicaciones. Los intentos de limpieza con otros productos químicos o materiales son responsabilidad exclusiva del usuario.

Almacene el kit entre **2–25 °C**, en la oscuridad. En estas condiciones, su vida útil es de **un año**. El kit permite realizar **cinco descontaminaciones biológicas y cinco no biológicas**.

Información de seguridad



UTILICE GUANTES DE PROTECCIÓN

En caso de contacto con la piel, enjuague inmediatamente con abundante agua limpia. En caso de dolor o irritación, consulte a un médico.



UTILICE GAFAS DE PROTECCIÓN

En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua corriente durante 10–15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, y consulte a un médico.



REACTIVOS TÓXICOS, IRRITANTES Y CORROSIVOS

Algunos reactivos son tóxicos o irritantes. Utilice equipo de protección; no los ingiera ni inhale. Algunos reactivos son corrosivos para los metales.



SIGA LAS INSTRUCCIONES

Siga atentamente este manual y el manual de usuario de BactoSense.

Contenido

Artículo	Cantidad	Número de documento de la ficha de datos de seguridad	Uso
Toallitas con alcohol	10	—	Un solo uso
Solución de limpieza	5	50102	Un solo uso
Solución de descontaminación	5	50103	Un solo uso
Solución de enjuague	10	50104	Un solo uso

Artículo	Cantidad	Número de documento de la ficha de datos de seguridad	Uso
Portatubos	2	—	Reutilizable

Deseche los artículos de un solo uso de acuerdo con la normativa local de eliminación de residuos. Las fichas de datos de seguridad están disponibles previa solicitud a bNovate o a su distribuidor local.

Cuándo utilizar el kit de limpieza

Indicaciones	Protocolo
El dispositivo de muestreo manual puede haberse contaminado debido a un almacenamiento inadecuado; el instrumento se detuvo en estado de error con una muestra cargada; o no se puede eliminar una contaminación biológica persistente con la Wash Station.	Contaminación biológica
Depósitos visibles en la aguja de muestreo; advertencias frecuentes **High baseline in SSC** o **Air bubble detection**; o ruido electrónico en los diagramas de puntos mucho mayor de lo habitual, que supera 4 en el eje FL1.	Contaminación no biológica

Contaminación biológica

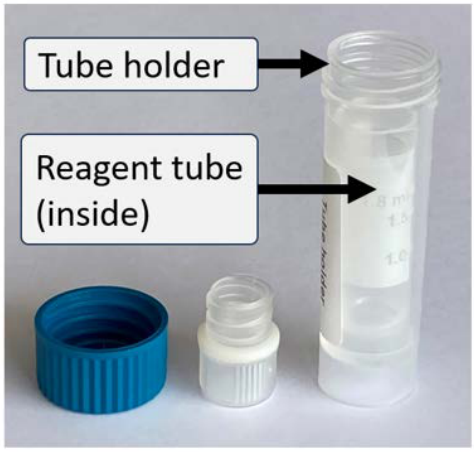
Este protocolo elimina la contaminación biológica del instrumento y del dispositivo de muestreo manual.

> **DURACIÓN Y MATERIALES**
>
> Aproximadamente **20 minutos**. Se requieren una toallita con alcohol, una solución de descontaminación, una solución de enjuague y un portatubos.

> **PROTÉJASE AL MANIPULAR LOS REACTIVOS**
>
> Siga atentamente las instrucciones y utilice guantes y gafas de protección.

1. Asegúrese de que el dispositivo de muestreo manual esté firmemente instalado en BactoSense.
2. Saque una toallita con alcohol de su envase. Limpie la aguja de arriba abajo para eliminar los contaminantes. Déjela secar durante **30 segundos**.
3. Tome un tubo de solución de descontaminación y un portatubos. Retire sus tapones e introduzca el tubo abierto en el portatubos. Acople el portatubos con el tubo al dispositivo de muestreo manual.

   > **UTILICE EL TUBO COMPLETO DE REACTIVO**
   >
   > Introduzca el tubo entero, en lugar de verter su contenido en el portatubos.



4. Abra **Home → Manual mode → Start**.
5. Seleccione **Prime** en **Protocol** y configure **dos réplicas** en **Replications**.
6. Pulse **Next** y **Start**.
7. Una vez finalizados ambos procesos de cebado **Prime**, retire el portatubos y deseche el tubo de solución de descontaminación.
8. Retire el tapón de un tubo de solución de enjuague, introduzca el tubo entero en el portatubos y acople este al dispositivo de muestreo manual.
9. Pulse **New** o vuelva a abrir **Home → Manual mode → Start**.
10. Seleccione **Prime**, con **dos réplicas**.
11. Pulse **Next** y **Start**.
12. Una vez finalizados ambos procesos de cebado **Prime**, retire el portatubos y deseche el tubo de solución de enjuague.
13. Cierre el portatubos con su tapón y vuelva a colocarlo en la caja del kit de limpieza.
14. La secuencia de descontaminación ha finalizado. Siga las indicaciones de Después de la limpieza.

Contaminación no biológica

Este protocolo elimina la contaminación no biológica del instrumento y del dispositivo de muestreo manual.

DURACIÓN Y MATERIALES

Aproximadamente **3.5 horas**. Se requieren una toallita con alcohol, una solución de limpieza, una solución de enjuague y un portatubos.

PROTÉJASE AL MANIPULAR LOS REACTIVOS

Siga atentamente las instrucciones y utilice guantes y gafas de protección.

1. Asegúrese de que el dispositivo de muestreo manual esté firmemente instalado en BactoSense.

2. Saque una toallita con alcohol de su envase. Limpie la aguja de arriba abajo para eliminar los contaminantes. Déjela secar durante **30 segundos**.
3. Tome un tubo de solución de limpieza y un portatubos. Retire sus tapones, introduzca el tubo abierto entero en el portatubos, como se ilustra arriba, y acople el portatubos al dispositivo de muestreo manual.
4. Abra **Home → Manual mode → Start**.
5. Seleccione **Prime**, con **dos réplicas**.
6. Pulse **Next** y **Start**.
7. Una vez finalizados los protocolos, **espere 3 horas**.
8. Retire el portatubos y deseche el tubo de solución de limpieza.
9. Retire el tapón de un tubo de solución de enjuague, introduzca el tubo entero en el portatubos y acople este al dispositivo de muestreo manual.
10. Pulse **New** o vuelva a abrir **Home → Manual mode → Start**.
11. Seleccione **Prime**, con **tres réplicas**.
12. Pulse **Next** y **Start**.
13. Una vez finalizados los tres procesos de cebado **Prime**, retire el portatubos y deseche el tubo de solución de enjuague.
14. Cierre el portatubos con su tapón y vuelva a colocarlo en la caja del kit de limpieza.
15. La secuencia de descontaminación ha finalizado.

Después de la limpieza

REALICE UN CEBADO ANTES DE LA SIGUIENTE MUESTRA

Para medir una muestra ahora, acóplela al dispositivo de muestreo y realice primero **dos procesos de cebado Prime**. Esto garantiza la máxima precisión de los resultados.

Si no tiene previsto medir muestras, acople un tubo limpio y vacío o la Wash Station. Realice **dos procesos de cebado Prime** antes de medir la siguiente muestra.