

IMPORTANTE:

- Esta guía no sustituye al protocolo, leer el protocolo con detenimiento antes de iniciar el test.
- No utilizar reactivos después de la fecha de caducidad.
- Utilizar un control negativo (reactivo L0) para cada tanda de ensayos.
- Dejar atemperar alícuotas de los reactivos a utilizar (18-26 °C) al menos durante 30 minutos antes de su uso.
- Las cubetas son desechables. No reutilizar.
- Utilizar el tapete posicionador correspondiente al concentrador de partículas magnéticas utilizado.
- Los reactivos son suministrados en exceso. No utilizar sobrantes de ningún reactivo.

**Preparación
Muestra**

- Filtrar 1 L de muestra a través de un filtro de policarbonato de 0,4 micras.
- Sumergir el filtro (preferiblemente cortado) en 10 ml de L0 para su posterior elución.
- Eluir durante 2 min por agitación (vortex o manual) o 5 min en ultrasonidos.
- Transferir 9 ml del eluido inmediatamente después de la elución a la cubeta de análisis.

Captura

- Agitar el reactivo **L1** para homogeneizar las partículas magnéticas.
 - Añadir **9 ml** de la muestra en una cubeta y **9 ml** de **L0** (control) en otra.
 - Añadir **1 ml** del reactivo **L1** en cada cubeta.
 - Insertar los tapones y colocar las cubetas en posición horizontal en el agitador.
 - Agitar a **80 rpm** durante **15 min**.
 - Quitar tapones, desecharlos. **Retener** durante **5 min**.
 - Desechar el sobrenadante por el lado contrario del imán (**con las partículas retenidas**).
-
- Añadir **4.5 ml** de **L2** tanto en la muestra como en el control.
 - Agitar a **350 rpm** durante **10 segundos**.
 - Retener** durante **3 min**.
 - Desechar el sobrenadante por el lado contrario del imán (**con las partículas retenidas**).

Marcado

- Añadir **1 ml** de **L3** tanto en la muestra como en el control.
- Agitar a **250 rpm** durante **10 segundos** y continuar a **80 rpm** durante **10 min**.
- Retener durante **3 min**.
- Desechar el sobrenadante por el lado contrario del imán (**con las partículas retenidas**).

Lavados

- Añadir **4.5 ml** de **L2** tanto en la muestra como en el control.
 - Agitar a **350 rpm** durante **10 segundos**.
 - Retener durante **3 min**.
 - Desechar el sobrenadante por el lado contrario del imán (**con las partículas retenidas**).
- Ejecutar cuidadosamente las etapas de lavado**
REALIZAR ESTE PASO UN TOTAL DE 3 VECES

Detección

- Añadir **1 ml** de **L4** en la muestra y el control.
- Agitar a **250 rpm** durante **10 segundos** y continuar a **80 rpm** hasta los **2 min**.
- Parar la reacción con **100 microlitros de L5**.
- Agitar y retener** durante **5 min**.
- Pipetear **1 ml** de cada ensayo **para medición** por espectrofotometría o carta de color.