

EC Blue

Para la detección de *E. coli* y coliformes en agua potable



EC BLUE 100P

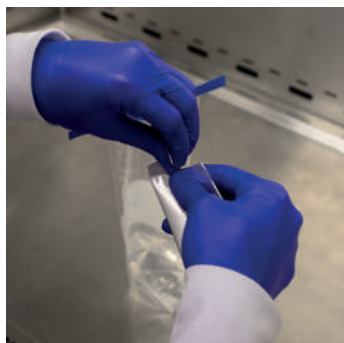


EC BLUE 100

Ventajas

- Disponible en dos presentaciones: EC Blue 100P (sobres) y EC Blue 100 (botella).
- Cada unidad de EC Blue 100P contiene la cantidad exacta de medio granulado (17.4 g) para analizar 100 mL de muestra. De igual forma, cada botella desechable de EC Blue 100 contiene el medio exacto (17.4 g) para 100 mL de agua.
- De uso práctico, sin necesidad de pesar ni esterilizar el medio de cultivo.
- En el caso de EC Blue 100, no se requiere un recipiente estéril adicional para su aplicación.
- Vida útil de hasta un año a partir de su fabricación.
- El tiempo de incubación y detección es reducido en comparación a otros productos (18-24 horas).
- Se pueden almacenar a temperatura ambiente (por debajo de los 30 °C).
- Interpretación de resultados sencilla, *E. coli* se detectada mediante fluorescencia.

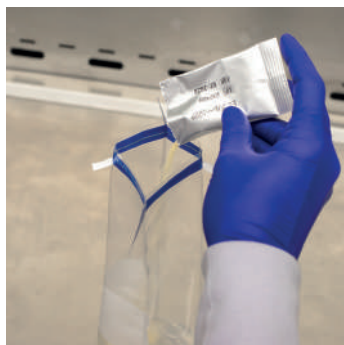
¿Cómo usar EC BLUE 100P?



1. Prepare un tubo o botella esterilizado (no incluido) y agregue 100 mL de la muestra de agua recién colectada.

EC Blue

Para la detección de *E. coli* y coliformes en agua potable



2. Vierta el contenido de un sobre EC Blue 100P al tubo o botella, cierre bien y agite hasta que el medio se disuelva en la muestra de agua.



3. Incube a 35-37°C por 24 horas y observe el cambio de color (azul-azul-verdoso).



4. En caso de cambio de color, utilice una lámpara UV (366 nm) para verificar la presencia de *E. coli* mediante fluorescencia.

¿Cómo usar EC BLUE 100?

1. Tome una botella EC Blue 100 (prellenada) y en condiciones estériles, agregue 100 mL de la muestra. La botella está graduada con una marca que indica los 100 mL.
2. Cierre bien la botella y agite para disolver completamente el medio en la muestra de agua.
3. Incube por 24 horas a 35-37°C y observe el cambio de color (azul-azul-verdoso) del medio.
4. Si se observa cambio de color, utilice una lámpara UV (366 nm) para confirmar la presencia de *E. coli* mediante fluorescencia.

EC Blue

Para la detección de *E. coli* y coliformes en agua potable

Interpretación

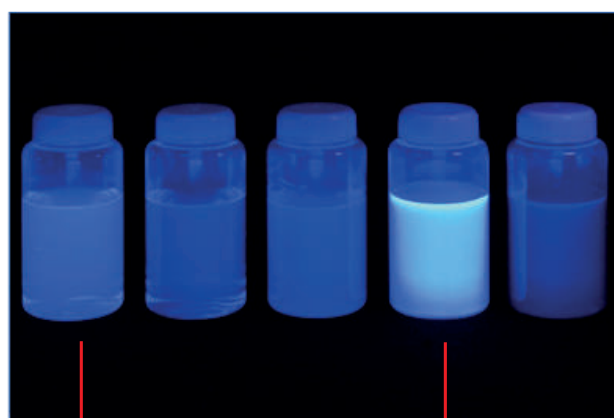
Coliformes: Si el color del medio (azul-azul verdoso) es igual o más oscuro que el comparador EC Blue bajo la luz natural, el resultado se considera como positivo a coliformes.

***E. coli*:** Cuando exista un cambio de color azul-azul verdoso, utilice una lámpara UV de 365 nm para verificar la fluorescencia. Si la fluorescencia es igual o mayor que la del comparador EC Blue bajo la luz UV, el resultado se considera como positivo para *E. coli*.



Comparador

Positivo a Coliformes



Comparador

Positivo a *E.coli*

Uso	Producto	Catálogo	Contenido	Almacenamiento
Detección cualitativa de <i>E. coli</i> y coliformes en agua	EC Blue 100P	05592	Para 100ml x 80 sobres	Temperatura ambiente protegido de la luz solar.
Detección cualitativa de <i>E. coli</i> y coliformes en agua	EC Blue 100	05593	Para 100ml x 80 piezas	Temperatura ambiente protegido de la luz solar.