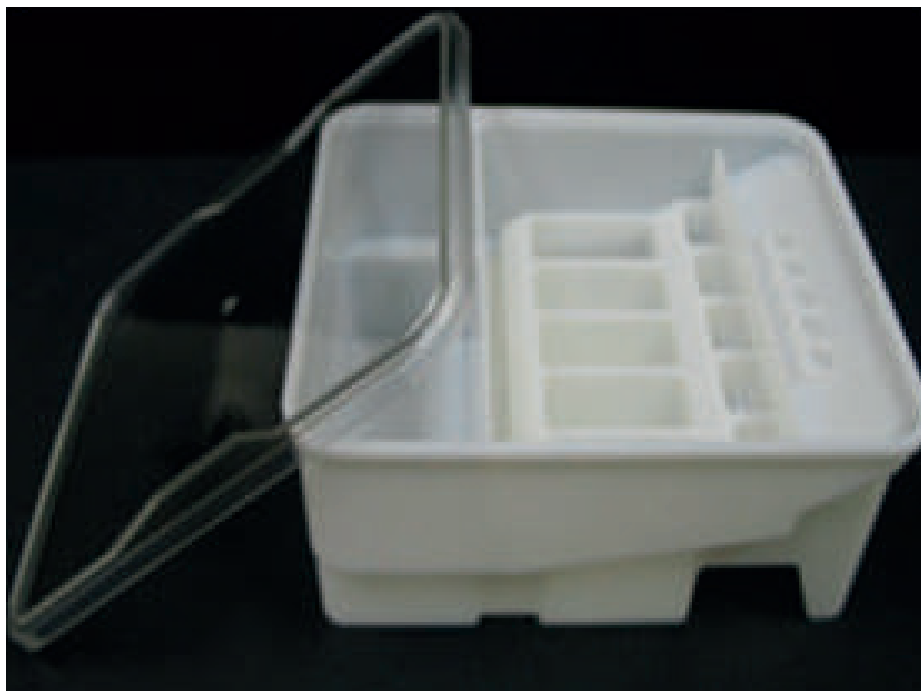


EC BlueQuant

Cuantificación rápida de coliformes y *E. coli* por NMP en agua



Patentado JP4581448B2

Ventajas

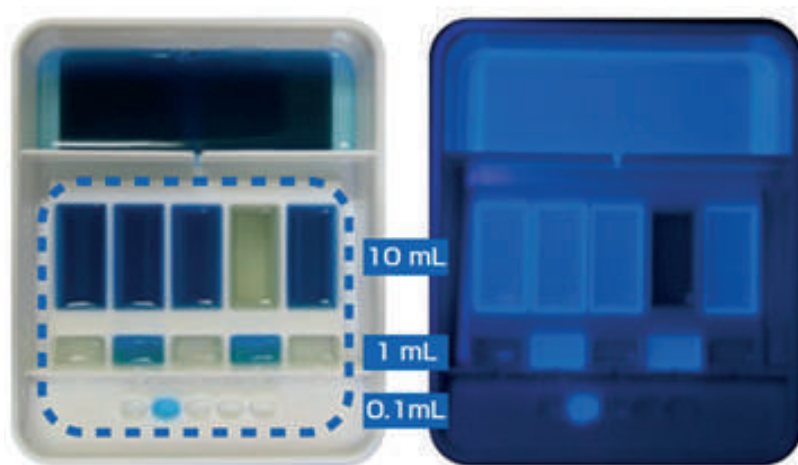
- Tamaño compacto (11 x 9 x 5 cm).
 - Permite '5 tubos' (10 ml, 1 ml y 0.1 ml de c/u) al mismo tiempo.
 - Ninguna dilución es requerida. Solo se necesita vaciar la solución EC Blue mezclada con la muestra de agua en el dispositivo. No se requiere dispositivo de sellado.
 - El tiempo de operación es significativamente menor, debido a que ni la dilución ni la inoculación son necesarias, contrario al método NMP tradicional.
 - Este método está basado en el método del Número Más Probable indicado en la ISO Standard, por tanto, el NMP se puede obtener también de la tabla ISO9308-2.
1. Si no se observa fluorescencia en la muestra de agua en el dispositivo, se puede concluir que el número de bacterias *E. coli* vivas es menor a 1 UFC/100 ml.

EC BlueQuant

Cuantificación rápida de coliformes y *E. coli* por NMP en agua

¿Cómo usarlo?

1. Use el EC Blue 100/100P para preparar la solución EC Blue mezclando con los 100 ml de la muestra de agua.
2. Vierta los 100 ml de la solución preparada de EC Blue en la sección inclinada del plato (zona punteada en la figura de al lado). Asegúrese que cada celda quede completamente llena con la solución. La solución en exceso se colecta en la parte más grande del plato.
3. Cubra el plato para evitar derrames. Lleve cuidadosamente el contenedor a la incubadora e incube por 24 h a una temperatura de 35 a 37°C.
4. Después del tiempo de incubación, use una lámpara UV para generar rayos UV de 366 nm, exponga el contenedor a los rayos ultravioleta y confirme se observa fluorescencia. Si hay un contraste evidente entre el medio de cultivo y la solución coloreada, es considerada *E. coli* positivo. Si el contraste no es obvio, es considerada *E. coli* negativa.



La combinación positiva para los tubos 10 ml, 1 ml y 0.1 ml mostrada en la figura corresponde a: 4,2,1 respectivamente. De acuerdo a la tabla de NMP el resultado es 26 UFC/100 ml.

Uso	Producto	Catálogo	Contenido	Almacenamiento
Detección cualitativa de <i>E. coli</i> y coliformes en agua	EC Blue para NMP	06517	Set individual (contenedor y tapa) x 18 (esterilizados)	Temperatura ambiente.