



ISA Supresora de Interferencias (ISISA) para ISE de Nitrato – HI4013-06

## Description

La HI4013-06 es una solución ISA supresora de interferencias de nitrato para ser utilizada con electrodos de ion selectivo (ISE) de nitrato. Al utilizar el ISE de nitrato para medir el nitrato en muestras de agua potable y aguas residuales se debe agregar la solución HI4013-06 para estabilizar la fuerza iónica de la solución así como para eliminar los iones que interfieren, incluyendo el cloruro.

Las soluciones ISA de Hanna están formuladas para fijar la fuerza iónica de una muestra y estándares de modo que ambas sean constantes. Sin la adición de ISA un electrodo de ion selectivo mediría la actividad iónica. Además, la ISA estabiliza la fuerza iónica y permite mediciones de la concentración de iones. Con algunos ISEs, la solución ISA también se utiliza para ajustar el pH de la solución o eliminar cualquier interferencia de los iones competidores que están presentes.

### Botella hermética con sello a prueba de manipulaciones

- Garantiza la calidad y la frescura de la solución

### Cada botella marcada con el número de lote y fecha de vencimiento

- Las soluciones de Hanna están especialmente formuladas para tener una caducidad de 5 años desde la fabricación para una botella sin abrir

### Importancia de ISA\*

- Corrige que la actividad iónica de una solución para que sea constante, por lo que se puede determinar la concentración
- Ajusta el pH de una solución requerida para algunos ISEs
- Forma complejos con iones que interfieren en una muestra para permitir la medición de iones libres de interés

\* Si se utiliza una solución ISA con una muestra, se debe utilizar la ISA con los estándares de calibración en proporciones iguales.