



Ajustador de Fuerza Iónica (ISA) para ISEs de Calcio – HI4004-00

## Description

La HI4004-00 es una solución de ajuste de la fuerza iónica (ISA) para ser utilizada con electrodos de ion selectivo ISE de calcio. Las soluciones ISA de Hanna están formuladas para fijar la fuerza iónica de una muestra y de los estándares de modo que ambos sean constantes. Sin la adición de ISA, un electrodo de ion selectivo mediría la actividad iónica. La adición de ISA estabiliza la fuerza iónica y permite medir la concentración de iones. Con algunos ISE, la solución ISA también se usa para ajustar el pH de la solución o eliminar cualquier interferencia potencial 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\*

- Fija la actividad iónica de una solución para que sea constante con lo que es posible determinar la concentración del ion
- Ajusta el pH de una solución requerida para algunos ISEs
- Forma complejos con los iones en una muestra para permitir la medición de iones libres de interés

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