Ajustador de Fuerza Iónica (ISA) para ISEs de Potasio – HI4014-00

Description

La HI4014-00 es una solución de ajuste de fuerza iónica (ISA) para ser utilizada con electrodos de ion selectivo (ISE) de potasio. Las soluciones ISA de Hanna están formuladas para fijar la fuerza iónica de la muestra y los estándares de modo que ambos sean constantes. Sin la adición de ISA, un electrodo de ion selectivo mediría la actividad iónica. La solución 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 para 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 estándar ISE de Hanna están especialmente formuladas para tener una caducidad de 5 años desde la fabricación para una botella sin abrir

Importancia de ISA*

- Corrige 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 los 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 con los estándares de calibración en proporciones iguales.