



Kit de Solución de Calibración de Flúor – HI4010-3

## Description

El HI4010-30 es un kit de solución de fluoruro que contiene cuatro botellas de cada una de las siguientes soluciones:

- HI4010-11 estándar de fluoruro (1 ppm) con TISAB II
- HI4010-10 estándar de fluoruro (10 ppm) con TISAB II
- HI4010-00 ajustador de fuerza iónica TISAB II

Los estándares se utilizan para calibrar el electrodo de ion selectivo (ISE) de estado sólido de fluoruro, mientras que la solución de TISAB II se agrega a las muestras para estabilizar la fuerza iónica. Los estándares HI4010-11 y HI4010-10 vienen premezclados con el ajustador de fuerza iónica TISAB II, por lo que están listos para usar en la calibración sin ninguna adición adicional de ISA. Las muestras que se miden después de calibrar con los estándares HI4010-11 y HI4010-10 deben tener el volumen agregado apropiado de TISAB II HI4010-00 antes de tomar cualquier medida con el ISE de fluoruro.

Los ISE requieren calibración para lecturas precisas cuando se emplean técnicas como la medición directa y métodos de incremento. Se recomienda una calibración de al menos dos puntos para una mayor precisión. Puede usarse material volumétrico de vidrio para hacer diluciones de soluciones estándar y fijar la concentración esperada de la muestra a medir. Los estándares de calibración ISE y las soluciones de muestra siempre deben tener la misma fuerza iónica. Antes de realizar la medición, se debe agregar siempre el mismo volumen de solución ajustadora de fuerza iónica tanto a los estándares como a las muestras.

### 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

### Solución codificada por colores para una fácil identificación del estándar

- Fácil de identificar qué estándar se está utilizando para la calibración