



Solución Estándar de Fluoruro de 10 ppm para ISE con TISAB II – HI4010-10

Description

El HI4010-10 es un estándar de fluoruro de 10 ppm (mg/L) que se premezcla con TISAB II. La TISAB II es una solución ISA que se utiliza para fijar la actividad de los iones fluoruro en la solución para que se pueda realizar una medición de la concentración. La TISAB II también reduce las interferencias de un pH bajo y de iones interferentes que forman complejos con el flúor, por lo que no es detectable por el ISE.

Esta solución se utiliza para calibrar el electrodo de ion selectivo (ISE) de estado sólido de fluoruro. Las soluciones estándar ISE de Hanna se fabrican con productos químicos de alta pureza y se embotellan en nuestras propias instalaciones de última generación. Los ISE requieren calibración para lecturas precisas cuando se emplean técnicas como la medición directa y métodos de incremento. Se recomienda una calibración de a lo 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 (ISA) tanto a los estándares como a las muestras.

El estándar HI4010-10 viene premezclado con el ajustador de fuerza iónica TISAB II, por lo que está listo para ser utilizado para la calibración sin agregar más ISA. Las muestras que se miden después de la calibración con el estándar HI4010-10 deben tener el volumen apropiado de TISAB II o TISAB III agregado antes de la medición con el ISE de fluoruro.

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

Especificaciones

| | |
|---------------------------|--|
| ppm (mg/L) Valor @ 25 ° C | 10 ppm (mg/L) de fluoruro con TISAB II |
| Paquete | Frascos |
| Tamaño | 500 mL |
| Cantidad | 1 |
| Certificado de análisis | No |