



Kit Químico de Pruebas para Cloruro – HI3815

Description

El HI3815 es un kit de prueba química basado en una titulación que determina la concentración de cloruros dentro de dos rangos: 0 a 100 mg/L Cl^- y 0 a 1000 mg/L Cl^- . El HI3815 se suministra con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar el análisis. El kit de prueba contiene suficientes reactivos para realizar aproximadamente 110 pruebas.

Características Generales

- **Se suministra completo**
 - Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como el vaso de muestra, el indicador, las soluciones de reactivo y la jeringa graduada.
- **Alta resolución**
 - Lecturas de 0 a 100 mg/L se determinan con una resolución 1 mg/L.
 - Lecturas de 0 to 1000 mg/L se determinan con una resolución 10 mg/L.
- **Reactivos de repuesto disponibles**
 - No hay necesidad de comprar un nuevo kit cuando los reactivos se agotan. El kit de reactivos HI3815-100 puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit. Este conjunto de reactivos viene con una botella cuentagotas de indicador difenilcarbazona (15mL), una botella cuentagotas de solución de ácido nítrico(30mL) y una botella con solución de nitrato mercúrico HI3815-0 (120mL).

Importancia del Uso

Los iones de cloruro son uno de los principales aniones inorgánicos presentes en el agua y aguas residuales. Aunque no se sabe que las altas concentraciones de cloruro en el agua sean tóxicas para los seres humanos, su regulación se debe principalmente al sabor. Es esencial controlar la concentración de cloruros en los sistemas de calderas para evitar daños a las piezas metálicas. En niveles altos, el cloruro puede corroer el acero inoxidable y ser tóxico para las plantas.

Especificaciones

| Especificación | Detalle |
|--------------------|-----------------------------|
| Código de producto | HI3815 |
| Tipo | Titulación |
| Incremento mínimo | 1 mg/L (ppm); 10 mg/L (ppm) |
| Método | Nitrato de mercurio |
| Número de pruebas | 110 en promedio |

| Especificación | Detalle |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Información para ordenar | El kit de prueba HI3815 viene con 15 mL de indicador de difenilcarbazona, 30 mL de solución de ácido nítrico, 120 mL de solución de nitrato de mercurio, vaso de precipitados calibrado de 50 mL, vaso de precipitados calibrado de 10 mL, jeringa calibrada con punta. |
| Reactivo | HI3815-100 |
| Intervalo de cloruro | 0-100 mg/L (ppm); 0-1000 mg/L (ppm) |
| Premisa 65 | ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas que incluyen mercurio y compuestos de mercurio, que el Estado de California reconoce como causantes de defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. |