



Reactivos de Reemplazo del Kit de Pruebas para Zinc (100 Pruebas) â€“ HI3854-100

## Description

Los HI3854-100 son reactivos de alta calidad preparados previamente lo que permite a los usuarios obtener mediciones de zinc rápidas y precisas con el kit químico de pruebas. Estos reactivos siguen una adaptación del método zincon para determinar la concentración de zinc. Para la determinación de zinc, se produce una reacción con el reactivo de zincon para formar un complejo verde amarronado a azul en una solución tamponada a pH alcalino. Como otros metales pueden formar complejos de color con zincon, se agrega cianuro para formar complejo con el zinc y cualquier otro metal pesado presente. Luego, se agrega ciclohexanona al zinc libre de su complejo de cianuro para que pueda reaccionar con zincon para formar el producto final de color azul. La cantidad de color desarrollada es proporcional a la concentración de zinc presente en la muestra acuosa. Cuando se agrega primero el sobre de reactivo HI3854A y se mezcla y luego se agrega 0.5 mL de reactivo HI93731B y se mezcla durante 15 segundos, después de un tiempo de reacción de 3.5 minutos, la reacción entre el zinc y el reactivo provoca la formación de un complejo de color azul. Cuanto mayor es la concentración, más profundo es el color. Estos reactivos est n diseñados para ser utilizados con muestras que tienen un rango esperado de 0.0 a 3.0 mg/L (ppm) de zinc.