Reactivos para el kit de Prueba de Ácido Ascórbico (100 pruebas) – HI3850-100

Description

Los HI3850-100 son reactivos de alta calidad que están prefabricados lo que permite a los usuarios lograr mediciones de ácido ascórbico rápidas y precisas con el kit de prueba química HI3850. Estos reactivos siguen un método de titulación yodométrica para determinar la concentración de ácido ascórbico.Para la determinación del ácido ascórbico, se produce una reacción en solución ácida con el ácido ascórbico en la muestra que reacciona con un reactivo de yodato de potasio. La reacción genera triyoduro que se convierte en iones yoduro mientras que el ácido ascórbico esté presente, cuando se ha consumido todo el ácido ascórbico, el triyoduro producido reacciona con el indicador de almidón creando un color azul-negro. El número de gotas de reactivo utilizado para lograr este color se puede multiplicar por 10 para dar una concentración de ácido ascórbico en mg/L. Estos reactivos están diseñados para ser utilizados con muestras que tienen un rango esperado de ácido ascórbico de 10 a 200 mg/L.