



Reactivos de Reemplazo del Kit de Pruebas para Peróxido de Hidrógeno (100 Pruebas) – HI3844-100

Description

Los HI3844-100 son reactivos de alta calidad preparados previamente, lo que permite a los usuarios lograr mediciones rápidas y precisas de peróxido de hidrógeno con el kit de pruebas químicas. Estos reactivos siguen un método de titulación yodométrica para determinar la concentración de peróxido de hidrógeno.

Para la determinación del peróxido de hidrógeno, se produce una reacción lenta con yoduro en solución ácida con el peróxido de hidrógeno presente en la muestra. La cantidad de yodo generado es equivalente al peróxido de hidrógeno en la muestra. El yodo liberado luego se titula con una solución estándar de tiosulfato de sodio que reduce el yodo a iones yoduro. La cantidad de gotas de titulador utilizadas para alcanzar el punto final visual determinará el peróxido de hidrógeno como mg/L de H_2O_2 . Estos reactivos están diseñados para ser utilizados con muestras que tienen un rango de peróxido de hidrógeno esperado de 0.00 a 2.00 mg / L y de 0.0 a 10.0 mg/L de H_2O_2 .