



Reactivo de Peróxido de Hidrógeno para Acidez Titulable en Mini Titulador de Agua – HI84530-60

Description

La HI84530-60 es una botella de 30 mL de solución de peróxido de hidrógeno que se utiliza para tratar muestras de agua que contienen sales hidrolizables o cationes polivalentes (como hierro, aluminio, manganeso y cromo) para determinar con precisión los valores de acidez. El punto final de una titulación ácido-base corresponde estequiométricamente a la neutralización completa de los ácidos presentes. La acidez del agua resulta de ácidos fuertes y débiles así como de la hidrólisis de sales. Debido a estas mezclas más complejas, los puntos finales para la acidez del agua se fijan arbitrariamente en consideraciones prácticas. Las aguas superficiales no contaminadas contienen dióxido de carbono como el componente ácido principal, y la titulación de estas muestras corresponde a la neutralización estequiométrica del ácido carbónico con hidróxido de sodio. La titulación a pH 8.3 representa la acidez total. La titulación a pH 3.7 representa la acidez fuerte del agua contaminada. Si se sospecha que las muestras contienen sales hidrolizables o cationes polivalentes (como cromo, hierro, manganeso), es necesario tratar previamente las muestras con el reactivo HI84530-60. Reactivos de reemplazo necesarios para operar el HI84530:

	Rango Bajo – 15 a 400 mg/L como CaCO₃	Rango Alto – 300 a 4000 mg/L como CaCO₃
Estándar de calibración de la bomba	HI84530-55	HI84530-55
Solución titulante	HI84530-50	HI84530-51
Reactivo de peróxido de hidrógeno*	HI84530-60	HI84530-60

* Se usa con muestras que contienen sales hidrolizables o cationes polivalentes (como cromo, hierro, manganeso).