



Reactivo Ácido para Dióxido de Sulfuro Total – HI84100-52

## Description

El reactivo ácido HI84100-52 es necesario para disminuir el pH de la muestra de vino antes de realizar una titulación para el dióxido de sulfuro total. El ajuste de la muestra de vino con 5 ml del reactivo ácido HI84100-52 garantiza que la muestra tenga el pH correcto. Se utiliza el electrodo de ORP HI3148B para detectar el punto final. El HI84100 puede ser utilizado con todos los vinos, incluyendo el rojo, que es difícil de probar con métodos tradicionales debido a la dificultad de observar un cambio de color distintivo cuando se alcanza el punto final.

El Mini Titulador de Dióxido de Sulfuro HI84100 determina la concentración de dióxido de sulfuro libre y total en el vino utilizando el método Ripper. El exceso de yodo se agrega a la muestra de vino y reacciona con el titulante de yodato para producir yodo:

$IO_3^- + 5I^- + 6H^+ \rightarrow 3I_2 + 3H_2O$  El yodo producido reacciona con el dióxido de sulfuro en el vino de acuerdo con la reacción redox a continuación:  $H_2SO_3 + I_2 \rightarrow H_2SO_4 + 2HI$

Los reactivos de reemplazo necesarios para operar el HI84100 incluyen:

Solución titulante	HI84100-50
Reactivo alcalino para SO <sub>2</sub> total	HI84100-51
Reactivo ácido para SO <sub>2</sub> total	HI84100-52
Reactivo ácido para SO <sub>2</sub> libre	HI84100-53
Sobres de polvo estabilizador	HI84100-54

Estándar de calibración de la bomba HI84100-55

## Especificaciones

Paquete	Frascos
---------	---------

---

Cantidad	100 pruebas
Método	Método del tiocianato de mercurio (II)