Solución Titulante para Mini Titulador de Dióxido de Sulfuro – HI84100-50

Description

El mini titulador HI84100 está diseñado para determinar los niveles de dióxido de azufre libre y total en el vino mediante titulación potenciométrica. 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:$\mathbf{IO_3^- + 5I^- + 6H^+ ?\ 3I_2 + 3H_2O}$El yodo producido reacciona con el dióxido de sulfuro en el vino de acuerdo con la reacción redox a continuación:$\mathbf{H_2SO_3 + I_2\ ?\ H_2SO_4 + 2HI}$

Los reactivos de reemplazo necesarios para operar el HI84100 incluyen:

Solución titulante	HI84100-50
Reactivo alcalino para SO_2 total	HI84100-51
Reactivo ácido para SO_2 total	HI84100-52
Reactivo ácido para SO_2 libre	HI84100-53
Sobres de polvo estabilizador	HI84100-54
Estándar de calibración de la bomba	HI84100-55

Especificaciones

Paquete	Frasco gotero
Cantidad	50

Método	Adaptación del método de oxalato. La reacción entre el calcio y los reactivos causa un color azul en la muestra.