Reactivo Reactivo Estabilizador para Mini Titulador de Dióxido de Azufre – HI84100-54

Description

Los sobres de estabilizadores HI84100-54 en polvo son necesarios para convertir el titulante de yodato en yodo. El yodo luego reacciona con dióxido de azufre y se utiliza el electrodo de ORP HI3148B para detectar el punto final. La decisión de Hanna de utilizar los sobres de estabilizador en polvo HI84100-54 y el titulante de yodato en lugar de un titulante de yodo se debe a la estabilidad de almacenamiento. El yodato ofrece una estabilidad de almacenamiento mucho mayor que el yodo. Al usar sobres estabilizadores, las soluciones de titulantes permanecen estables durante períodos más largos. 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 cuando se alcanza el punto final .

El HI84100 determina la concentración de dióxido de azufre libre y total en el vino utilizando el Método de Ripper. El exceso de yoduro 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 azufre en el vino de acuerdo con la reacción redox a continuación: $\mathbf{H_2SO_3 + I_2 \ ? \ H_2SO_4 + 2HI}$

El HI84100-54 es un kit de 100 sobres de estabilizadores en polvo utilizados para la determinación del dióxido de azufre libre y total en el vino.

Se requieren reactivos de repuesto para operar el HI84100.

Solución de 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

Intervalo	0 a 150 mg/L O?
Resolución	1 mg/L
Exactitud	±5 mg/L ±5% de la lectura
Color de identificación del vial	Rojo
Contenedor	Viales
Cantidad	25
Método	Dicromato EPA