

Estándar de Calibración para Mini Titulador de Dióxido de Sulfuro

HI84100-55



Descripción

La HI84100-55 es una botella de 500 ml de estándar de calibración de la bomba que se utiliza para calibrar el sistema de dosificación del Mini Titulador de Dióxido de Sulfuro para Análisis de Vino HI84100.*

Una bomba de dosificación calibrada permite la determinación precisa de la cantidad de titulante utilizada al realizar una titulación. La cantidad de volumen dosificada junto con la concentración del titulante se utiliza mediante la fórmula preprogramada dentro del HI84100 para determinar la concentración exacta de dióxido de azufre. El procedimiento de calibración de la bomba se debe realizar siempre que se reemplaza el titulador o el electrodo de ORP.

*El Mini Titulador de Dióxido de Sulfuro HI84100 ha sido discontinuado. La nueva versión es el HI84500 , Mini Titulador de Dióxido de Sulfuro para Análisis de Vino que tiene su propio conjunto de reactivos.

Solución estandarizada

Fecha de vencimiento y número de lote claramente marcados

Botella hermética con sello a prueba de manipulaciones

Especificaciones

| | |
|-----------------------------|--|
| SKU | HI84100-55 |
| Product Name | Estándar de Calibración para Mini Titulador de Dióxido de Sulfuro - HI84100-55 |
| Stock Status Message | Ships within 5-10 Business Days |
| Quote Required | No |
| Descripción | Estándar de calibración para Mini Titulador de Dióxido de Sulfuro |
| Envase | Botella |
| Cantidad de Análisis | 1 |
| Tamaño | 500 mL |

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

No Especifica

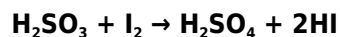
Ventajas

El análisis del dióxido de sulfuro en el vino, tal como se realiza en el mini titulador HI84100, utiliza una preparación de muestra simple, una bomba de dosificación de titulante de alta calidad, un detector potenciométrico de punto final y cálculos automáticos. Para mantener la alta precisión del titulador, se realiza un procedimiento simple de calibración de la bomba con la solución de calibración de la bomba HI84100-55. El procedimiento de calibración de la bomba implica el análisis de un volumen conocido de una solución conocida. El procedimiento de calibración de la bomba se debe realizar siempre que se cambia el titulante, el tubo o el electrodo de ORP. También se deben realizar calibraciones periódicas para determinar con precisión los niveles de dióxido de sulfuro libre y total en el vino.

El HI84100 determina la concentración de dióxido de sulfuro libre y total en el vino utilizando el método Ripper. El HI84100 puede ser utilizado en todos los vinos, incluyendo el rojo, que es difícil de probar utilizando los métodos tradicionales asociados con un cambio de color distintivo para determinar el punto final. El exceso de yodo añadido a la muestra de vino reacciona con el yodato introducido por el titulante para producir yodo:



El yodo producido en la muestra luego reacciona con el dióxido de sulfuro en el vino de acuerdo con la reacción redox a continuación:



Los reactivos de reemplazo necesarios para operar el HI84100 son:

| | |
|--|------------|
| 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 |

Video

No Especifica