

## Estandar de calibración para minititulador de acidez titulable en jugo de frutas

HI 84532-55U



## Descripción

El HI 84532-55U es una botella de 230 mL con solución de calibración para la bomba usada para calibrar el sistema dosificador del minititulador HI 84532. Una bomba dosificadora calibrada permite la determinación precisa de la cantidad de titulante usada al realizar la titulación. La cantidad de volumen dosificado junto con la concentración del titulante se usan en las formulas preprogramadas del HI 84532 para determinar de manera exacta la acidez titulable.

El procedimiento de calibración de la bomba debe realizarse siempre que se reemplace el titulante o el electrodo de pH. Se recomienda un procedimiento de calibración rutinaria para asegurar la mayor precisión al realizar la titulación.

- Solución pre dosificada
- Marcado claramente con fecha de expiración y número de lote
- Botella hermética con sello a prueba de manipulaciones

## Especificaciones

<b>Empaque</b>	Botella
<b>Cantidad</b>	1
<b>Tamaño</b>	230 mL

## Accesorios

No Especifica

## Cómo pedir

No Especifica

## Ventajas

El HI 84532-55U es una botella de estándar de calibración para las bombas (230 mL) en la determinación de acidez en jugo de frutas tanto para rango bajo como alto. La acidez titulable en jugo de frutas, como se desarrolla con el minititulado HI 84532 utiliza una preparación simple de muestra, una bomba dosificadora de titulante de alta calidad, detector potenciométrico de punto final, y algoritmos de cálculo.

Para mantener la precisión del titulador, se requiere de un simple proceso de calibración para la bomba. Un cambio en el rango de medición requiere un titulante nuevo junto con la recalibración de la bomba. La calibración de la bomba involucra el análisis de un volumen conocido en una solución conocida, y compensa por los cambios en la dosificación de la bomba que pueden ser causados por diversos factores, como el envejecimiento o el ensanchamiento de las tuberías. Este procedimiento debe realizarse regularmente con la solución de calibración para bombas HI 84532-55U para una determinación precisa de los niveles de acidez titulable.

Los reactivos de repuesto que se requieren para operar el HI 84532:

<b>Rango bajo 0.10 - 2.00 %AC 0.11 - 2.35 %TA 0.10 - 2.09 %AM</b>	Rango alto 1.00 - 10.00 %AC 1.17 - 11.72 %TA 1.05 - 10.47 %AM
<b>Procedimiento de calibración de la bomba</b>	HI 84532-55U
<b>Solución titulante</b>	HI 84532-50
	HI 84532-51

## Video

No Especifica