Titulante de rango bajo para acidez titulable en productos lácteos Minititulador
HI84529-50

Descripción

El HI84529-50 es una botella de 120 ml de solución de titulación para el rango bajo 20 del minititulador de acidez titulable HI84529 para análisis de productos lácteos. El minititulador HI84529 mide la acidez en dos rangos diferentes (alto y bajo), además de ofrecer dos tamaños de muestra diferentes para elegir al realizar una medición de rango bajo (20 y 50). Hay tres soluciones titulantes diferentes disponibles según el rango que se utilizará y el peso de la muestra, cada una con una concentración diferente. El HI84529-50 es para titulación en el rango bajo (0,01 a 0,20 % la) utilizando una muestra de 20 ml o 20 g. El titulante está preestandarizado, lo que elimina la necesidad de cualquier material de vidrio volumétrico o una balanza analítica y hace que las titulaciones sean rápidas, precisas y sencillas de realizar.

- Titulante preestandarizado
- Fecha de vencimiento y número de lote claramente marcados
- Botella hermética con sello a prueba de manipulaciones para garantizar la calidad.

El HI84529-50 es una botella de 120 ml de solución titulante alcalina que se utiliza para el rango bajo 20 que determina entre 0,01 y 0,20 % de ácido láctico en productos lácteos.

La metodología para la acidez titulable en productos lácteos se basa en una reacción de neutralización de los ácidos de una muestra (por ejemplo, ácido láctico) con una base (por ejemplo, hidróxido de sodio) para producir agua:

$H^{+} + OH^{-} \&\rightarrow H_{2}O$

En una solución ideal, el punto final de una titulación de ácido corresponde estequiométricamente a la neutralización completa de los ácidos presentes. El punto final de esta reacción se puede determinar visualmente utilizando un indicador de color (por ejemplo, fenolftaleína); sin embargo, este punto final se vuelve muy subjetivo en muestras opacas y coloreadas como la leche. El HI84529 elimina este problema titulando hasta un punto final de pH fijo que se determina potenciométricamente mediante el electrodo de pH de media celda FC260B y el electrodo de referencia de media celda HI5315.

Los reactivos de reemplazo necesarios para operar el HI84529 incluyen:

	Rango bajo 20 (LR 20) - %la: 0,01 a 0,20	**Rango bajo 50 (LR 50) - %la: 0,01 a 0,20**	**Rango alto 20 (HR 20) - %la: 0,1 a 2,0**
Estándar de calibración de bombas	HI84529-55	HI84529-55	HI84529-55
Solución titulante	HI84529-50	HI84529-52	HI84529-51

Especificaciones

No Especifica

Accesorios

No Especifica

Cómo pedir

No Especifica

Ventajas

No Especifica

Video

No Especifica