Estándar de Calibración de la Bomba para Acidez Titulable en Mini Titulador de Productos Lácteos – HI84529-55

Description

La HI84529-55 es una botella de 230 mL de solución estándar de calibración de la bomba que se utiliza para la determinación de la acidez de rango bajo y alto en productos lácteos. La cantidad de calibraciones de la bomba realizadas variará según el rango seleccionado.

La determinación de la acidez se realiza de acuerdo con una reacción de neutralización en la que los ácidos que se encuentran en los productos lácteos son neutralizados por una base. En los Estados Unidos, la acidez de los productos lácteos se expresa generalmente en términos de ácido láctico (% A.L.). Otras unidades de medida incluyen el grado Soxhlet Henkel (°SH), el grado Dornic (°D) y el grado Thorner (°Th).

El análisis de la acidez titulable en productos lácteos, tal como se realiza en el mini titulador HI84529, utiliza una preparación de muestra simple, una bomba de dosificación de titulante de alta calidad, un detector potenciométrico de punto final y cálculos automáticos. Como el titulante viene estandarizado, es importante determinar la cantidad de titulante entregado por la bomba de dosificación mediante la realización de un procedimiento de calibración de la bomba. En este procedimiento, el análisis de un volumen conocido de una solución conocida se titula con un punto final de pH determinado por el electrodo de pH FC260B y el electrodo de referencia HI5315.

La solución de calibración de la bomba HI84529-55 se utiliza para los rangos bajo y alto, pero el volumen utilizado se basará en el rango seleccionado. El *Rango Bajo 20* usa 1 mL, mientras que el *Rango Bajo 50* usa 2 mL; el *Rango Alto 20* usa 10 mL de la solución de calibración de la bomba. El procedimiento de calibración de la bomba se debe realizar cada vez que se reemplaza el titulador, la jeringa, el tubo o el electrodo de pH. Se recomienda realizar una calibración de la bomba cada vez que se realice un nuevo conjunto de titulaciones.

Los reactivos de reemplazo necesarios para operar el HI84529 incluyen:

	Rango Bajo 20 (RB 20) – % A.L.: 0.01 a 0.20	**Rango Bajo 50 (RB 50) – % A.L.: 0.01 a 0.20**	**Rango Alto 20 (RA 20) – % A.L.: 0.1 a 2.0**
Estándar de calibración de la bomba	HI84529-55	HI84529-55	HI84529-55

Solución titulante	HI84529-50	HI84529-52	HI84529-51

Especificaciones

Paquete	Sobres, frascos
Cantidad	50
Método	Ácido cromotrópico