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 soluci?n est?ndar de calibraci?n de la bomba que se utiliza para la determinaci?n de la acidez de rango bajo y alto en productos l?cteos. La cantidad de calibraciones de la bomba realizadas variar? seg?n el rango seleccionado.

La determinaci?n de la acidez se realiza de acuerdo con una reacci?n de neutralizaci?n en la que los ?cidos que se encuentran en los productos l?cteos son neutralizados por una base. En los Estados Unidos, la acidez de los productos l?cteos se expresa generalmente en t?rminos de ?cido l?ctico (% A.L.). Otras unidades de medida incluyen el grado Soxhlet Henkel (°SH), el grado Dornic (°D) y el grado Thorner (°Th).

El an?lisis de la acidez titulable en productos l?cteos, tal como se realiza en el mini titulador HI84529, utiliza una preparaci?n de muestra simple, una bomba de dosificaci?n de titulante de alta calidad, un detector potenciom?trico de punto final y c?lculos autom?ticos. Como el titulante viene estandarizado, es importante determinar la cantidad de titulante entregado por la bomba de dosificaci?n mediante la realizaci?n de un procedimiento de calibraci?n de la bomba. En este procedimiento, el an?lisis de un volumen conocido de una soluci?n conocida se titula con un punto final de pH determinado por el electrodo de pH FC260B y el electrodo de referencia HI5315.

La soluci?n de calibraci?n de la bomba HI84529-55 se utiliza para los rangos bajo y alto, pero el volumen utilizado se basar? 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 soluci?n de calibraci?n de la bomba. El procedimiento de calibraci?n 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 calibraci?n 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**
Est?ndar de calibraci?n de la bomba	HI84529-55	HI84529-55	HI84529-55
Soluci?n titulante	HI84529-50	HI84529-52	HI84529-51

Especificaciones

Paquete	Sobres, frascos
Cantidad	50
Método	Ácido cromotrópico