Cromatógrafo de Azúcares

Cromatógrafo de Azúcares
Tipo de recurso
Científicos-Técnicos

Cromatógrafo de Azúcares. 883 Basic IC plus es un cromatógrafo iónico equipado para la determinación de azúcares. Equipado con Standard Global 919 IC Autosampler plus y con software MagIC Net.

El **Metrohm 883 Basic IC plus** es un cromatógrafo iónico compacto y económico diseñado específicamente para el análisis de rutina en laboratorios educativos y de control de calidad, destacando en la determinación de azúcares y alcoholes de azúcar cuando se configura con un **detector amperométrico pulsado (PAD)**. Este equipo utiliza la técnica de cromatografía de intercambio aniónico de alta resolución (HPAEC) para separar carbohidratos, aprovechando su pKa elevado para detectarlos de forma directa y sensible sin necesidad de derivatización. Al igual que otros modelos de la marca, incorpora **componentes inteligentes** (iPump, iColumn) que almacenan automáticamente sus parámetros operativos, garantizando una configuración rápida y segura mediante el software MagIC Net Basic. Su diseño modular permite añadir sistemas de preparación de muestras en línea (como la ultrafiltración) y automatización mediante un autosampler, ofreciendo una solución robusta y de bajo mantenimiento para el análisis de perfiles de azúcares en alimentos, bebidas y muestras biológicas