

Novedades

TESTA

El refractómetro diferencial mejora la determinación del peso molecular por dispersión de la luz

El refractómetro diferencial de Testa Analytical mejora la precisión de la determinación de dn/dc utilizando técnicas de dispersión de luz. Un valor dn/dc preciso es esencial en la determinación del peso molecular de biopolímeros y polímeros mediante dispersión de luz.

Con el respaldo de décadas de experiencia en cromatografía de permeación en gel (GPC) y técnicas de dispersión de luz, Testa Analytical ha creado un accesorio de refractómetro diferencial para instrumentos de dispersión de luz que ofrece un rendimiento excepcional y es fácil de usar.

El refractómetro diferencial es un dispositivo flexible que permite la determinación rápida del incremento del índice de refracción específico (dn/dc) de muestras disueltas con una precisión extremadamente alta y en solo unos minutos. Sin limitaciones en términos de disolvente y con una amplia gama de temperaturas de medición, es un verdadero caballo de batalla y una valiosa adición a cualquier laboratorio de dispersión de luz. Ventajosamente, el sistema también ofrece diferentes opciones de longitud de onda que permiten una adaptación precisa de la longitud de onda operativa del láser del instrumento de dispersión de luz, garantizando así resultados confiables y reproducibles en todo momento.

El refractómetro diferencial funciona a través de un PC utilizando un *software* intuitivo basado en Windows™ que además ofrece la posibilidad de determinar la concentración precisa de muestras con dn/dc conocido.

El diseño único del instrumento permite además la recuperación total de las muestras medidas sin dilución ni contaminación. Las muestras utilizadas para dn/dc pueden usarse directamente para dispersión de luz, reduciendo así el tiempo necesario para la preparación de la muestra y evitando errores. Si desea más información, visite <https://testa-analytical.com/Differential-refractometer.html> o comuníquese con Testa Analytical (+49-30-864-24076 / info@testa-analytical.com).

Testa Analytical ofrece una gama de detectores GPC/SEC de alto rendimiento, bombas GPC/SEC, accesorios y productos de *software* personalizables para satisfacer sus necesidades. Con más de 30 años de experiencia, Testa Analytical Solutions se ha establecido como un creador y proveedor respetado de detectores y kits de instrumentos de cromatografía de alto rendimiento, innovadores y de alta calidad para usuarios finales y clientes OEM en todo el mundo.

www.testa-analytical.com

www.testa-analytical.com



El refractómetro diferencial mejora la determinación de MW mediante dispersión de luz