

PRESSEMITTEILUNG

Das Differentialrefraktometer verbessert die Bestimmung des Molekulargewichts durch Lichtstreuung.

TESTA Analytical

berichtet, dass sein **Differenzrefraktometer** die Präzision der dn/dc -Bestimmung mit Hilfe von **Lichtstreutechniken verbessert**. Ein genauer **dn/dc -Wert** ist bei der Molekulargewichtsbestimmung von Biopolymeren und Polymeren durch Lichtstreuung unerlässlich.

Basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung in der Gelpermeationschromatographie (GPC)

und Lichtstreuungstechniken hat Testa Analytical ein Differenzrefraktometer-Zubehör für Lichtstreuinstrumente entwickelt, das eine außergewöhnliche Leistung bietet und einfach zu bedienen ist.

Das Differenzrefraktometer

ist ein flexibles Gerät, das eine schnelle Bestimmung des spezifischen Brechungsindexinkrements (dn/dc) von gelösten Proben mit extrem hoher Genauigkeit und in nur wenigen Minuten ermöglicht. Ohne Einschränkungen in Bezug auf das Lösungsmittel und mit einem breiten Bereich von Messtemperaturen ist es ein wahres Arbeitstier und eine wertvolle Ergänzung für jedes Lichtstrelabor. Vorteilhaft ist auch, dass das System verschiedene Wellenlängenooptionen bietet, die eine präzise Anpassung der Betriebswellenlänge Ihres Laserlasers für Ihr Lichtstreuinstrument ermöglichen und so jedes Mal zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse gewährleisten.

Das Differenzrefraktometer arbeitet über einen PC

mit einer intuitiven Windows-basierten™ Software, die zusätzlich die Möglichkeit bietet, die genaue Konzentration von Proben mit bekanntem dn/dc zu bestimmen.

Das einzigartige Design des Instruments

ermöglicht darüber hinaus eine vollständige Rückgewinnung der gemessenen Proben ohne Verdünnung oder Verschmutzung. Proben, die für dn/dc verwendet werden, können dann direkt für die Lichtstreuung verwendet werden, wodurch der Zeitaufwand für die Probenvorbereitung reduziert und Fehler vermieden werden.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte <https://testa-analytical.com/differential-refractometer.html> oder kontaktieren Sie Testa Analytical unter +49-30-864-24076 oder info@testa-analytical.com.

TESTA Analytical bietet eine Reihe von Hochleistungs-GPC/SEC-Detektoren, GPC/SEC-Pumpen, Zubehör und Softwareprodukten, die genau an Ihre Anforderungen angepasst werden können. Mit über 30 Jahren Erfahrung hat sich TESTA Analytical Solutions als angesehener Entwickler und Lieferant von hochwertigen, innovativen und leistungsstarken Chromatographie-Instrumentensets und -Detektoren bei Endverbrauchern und OEM-Kunden auf der ganzen Welt etabliert.

FEBRUAR 2025 TestaAnalyticalPR94

Illustratives Bild:



Bildunterschrift: Differenzrefraktometer verbessert MW-Bestimmung durch Lichtstreuung