

Vielseitiger 7-Winkel-MALS-Detektor

Der MALS-Detektor (Multi-Angle Light Scattering)

BI-MwA von **TESTA Analytical** bietet das höchste Preis-Leistungs-Verhältnis aller verfügbaren Lichtstreuungssysteme zur Bestimmung des Molekulargewichts.



Wenn Sie das absolute Molekulargewicht

von Polysacchariden, Proteinen und Peptiden oder deren Aggregaten mittels HPLC oder uHPLC schnell und genau bestimmen möchten, dann sind Sie hier genau richtig. Das BI-MwA ist auch ein leistungsstarkes Werkzeug, das die Leistungsfähigkeit jedes GPC/SEC-Systems drastisch erhöhen kann und die präzise und genaue Bestimmung der Molekulargewichte von Polymeren und Nanomaterialien in Lösung ermöglicht.

Der neuartige vertikale Strömungsweg des BI-MwA

ist kompakt und vermeidet eingeschlossene Blasen – ein Problem, das häufig mit horizontalen Lichtstreuungssystemen in Verbindung gebracht wird. Die Durchflusszelle im Inneren des BI-MwA hat keine scharfen Ecken, sondern nur konische Formen, was bedeutet, dass zuvor analysierte Proben leicht ausgespült werden können, wodurch die Möglichkeit einer Kontamination durch frühere Proben ausgeschlossen wird. Mit diesem MALS-Detektor können Sie eine zeitaufwändige Säulenkalibrierung überflüssig machen und Ihre Datenqualität verbessern. Der BI-MwA ist einfach zu bedienen, verfügt aber über ausgeklügelte Funktionen, um anspruchsvolle Forschungsanwendungen zur Lichtstreuung zu lösen.

Zur Verwendung

injizieren Sie einfach Ihre Probe in die 7-Winkel-Durchflusszelle mit geringem Volumen. Die Probe wird von einem temperaturstabilisierten, präzisionsgesteuerten leistungsgesteuerten Diodenlaser beleuchtet. Der stabile, hochempfindliche und rauscharme CCD-Detektor sammelt das Streulicht automatisch. Die Software extrapoliert die Daten dann auf den Nullwinkel, um eine präzise Bestimmung des absoluten Molekulargewichts zu ermöglichen.

Für weitere Informationen

besuchen Sie [bitte https://testa-analytical.com/hplc-chromatography.html](https://testa-analytical.com/hplc-chromatography.html) und <https://testa-analytical.com/gpc-sec-chromatography.html> oder kontaktieren Sie Testa Analytical unter +49-30-864-24076 / info@testa-analytical.com.

TESTA Analytical Solutions

ist ein führender Spezialanbieter von Flüssigchromatographie-Instrumenten und -Detektoren. Mit über 30 Jahren Erfahrung hat sich TESTA Analytical Solutions als angesehenen Entwickler und Lieferant von hochwertigen, innovativen, leistungsstarken Chromatographie-Instrumentenkits und -Detektoren bei OEM-Kunden auf der ganzen Welt etabliert.

Weltweites Hauptquartier

Testa Analytical Solutions e.K.

Sophienstraße 5

12203 Berlin

Deutschland

Tel: +49-30-864-24076

E-Mail: info@testa-analytical.com

Web-www.testa-analytical.com
