

Kombinationsdetektor enthüllt wesentliche makromolekulare Eigenschaften

TESTA Analytical

berichtet, wie sein COMBO-TWO MALS/DRI-Kombinationsdetektor für die GelPermeationschromatographie (GPC) Forschern in Biopharmazeutika und fortschrittlichen Materialien hilft, wesentliche makromolekulare physikalische Eigenschaften wie Molekulargewicht, Struktur und Konformation zu erschließen.



Die Basissignalstabilität

eines GPC-Detektors ist wichtig, da sie ein limitierender Faktor bei der Peakbestimmung ist. Durch die Kombination eines leistungsstarken 7-Winkel-Mehrwinkel-Lichtstreuungsdetektors (MALS) und eines ultrastabilen differentiellen Brechungsindex-Detektors (DRI), die bei der gleichen Wellenlänge mit minimalem Verzögerungsvolumen arbeiten, liefert COMBO-TWO außergewöhnliche Ergebnisse.

Der COMBO-TWO

ist vollständig kompatibel mit allen handelsüblichen GPC-Systemen und verfügt über eine hohe thermische Stabilität bei Raumtemperatur bis zu 80 °C. Die Gewinnung hochpräziser und zuverlässiger MALS- und DRI-Daten ist einfach – injizieren Sie einfach Ihre Probe in die Durchflusszelle mit geringem Volumen.

Carlo Dessy,

Technischer Direktor von TESTA Analytical, sagte: "Die herausragende Stabilität unseres COMBO-TWO-Detektorpakets ist besonders wichtig für hochauflösende GPC-Anwendungen, die Trennzeiten von bis zu einer Stunde haben können." Er fügte hinzu: "Unsere Kunden schätzen auch die breite Medienkompatibilität der Detektoren und ihre eingebaute automatische Sicherheitsabschaltung der Zelle, die die Möglichkeit ausschließt, dass eine GPC-Durchflusszelle platzt, wenn sie blockiert wird."

Für weitere Informationen

über theCOMBO-TWO besuchen Sie bitte <https://www.testa-analytical.com/gpc-sec-chromatography.html> oder kontaktieren Sie TESTA Analytical unter +49-30-864-24076 / info@testa-analytical.com.

TESTA Analytical

ist ein führender Spezialist für Flüssigkeitschromatographie-Geräte und -Detektoren. Basierend auf über 30 Jahren Erfahrung hat sich TESTA Analytical als angesehener Entwickler und Lieferant von hochwertigen, innovativen, leistungsstarken Chromatographie-Instrumentenkits und Detektoren für Endverbraucher und OEM-Kunden auf der ganzen Welt etabliert.

Weltweiter Hauptsitz

Testa Analytical Solutions e.K.

Sophienstraße 5
12203 Berlin
Deutschland

Öl: +49-30-864-24076

E-Mail: info@testa-analytic.com

webview.testa-analytic.com