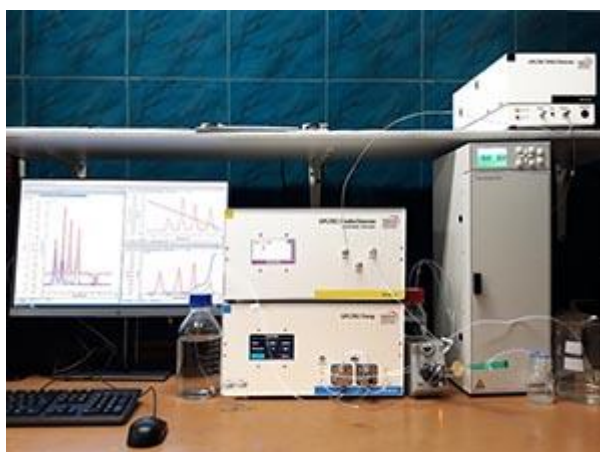


Vielseitiges Multi-Detektor-GPC/SEC-System

Das neue HK Series Multi Detector GPC/SEC System

von TESTA Analytical Solutions e.K. kombiniert leistungsstarke chromatographische Detektortechnologien mit einer leistungsfähigen und dennoch einfach zu bedienenden Software, um die Geheimnisse selbst der komplexesten synthetischen Polymere und natürlichen Makromoleküle zu entschlüsseln.



Die Gelpermeationschromatographie/Größenausschlusschromatographie (GPC/SEC)

gilt weithin als das Analyseverfahren der Wahl, um Polymere zu charakterisieren und Mischungen in Fraktionen zu trennen, die Polymer, Oligomer, Monomer und nichtpolymere Zusatzstoffe enthalten. GPC/SEC ist auch das Verfahren der Wahl für die Charakterisierung der Molekulargewichtsverteilung von Polymeren.

Die zunehmend verbreitete Verwendung

komplexerer synthetischer Polymere und Makromoleküle natürlichen Ursprungs, wie Proteine und Peptide, erfordert jedoch fortschrittliche Charakterisierungstechnologien, die es den Forschern ermöglichen, ein umfassendes Verständnis ihrer Form, Struktur und der damit verbundenen physikalischen Eigenschaften zu gewinnen. GPC/SEC-Systeme, bei denen Messungen mit mehreren Detektoren kombiniert werden, liefern nicht nur eine größere Datenmenge, sondern auch Informationen, die durch die Kombination verschiedener Detektoren verfügbar sind und die mit den einzelnen Detektoren separat nicht gewonnen werden könnten.

Mit dem neuen HK Series Multi-Detector GPC/SEC System

können Sie aus einer breiten Kombination von Detektoren wählen, einschließlich Differential-Refraktionsindex (DRI), Mehrwinkel-Lichtstreuung (MALS), Viskosimetrie, Ultraviolett (UV) und Durchflussmessung. Dieses vielseitige System kann für die Analyse eines breiten Spektrums von Polymeren verwendet werden, unabhängig vom Molekulargewichtsbereich oder Lösungsmittel. Die Kombination dieser verschiedenen empfindlichen Detektoren kann genaue, absolute Molekulargewichts-, Größen- und Verteilungsinformationen sowie nützliche Daten zur Ableitung grundlegender Parameter wie Gyrationsradius, Konzentration, intrinsische Viskosität, spezifischer Brechungsindexzuwachs (dn/dc) und zweiter Virialkoeffizient liefern.

Jeder Detektor

verfügt über eine unabhängige Temperaturregelung, um sicherzustellen, dass von einem Tag auf den anderen ein hohes Maß an Präzision und Reproduzierbarkeit erreicht werden kann. Diese leistungsstarke Multi-Detektor-GPC/SEC-Plattform wird von einer leistungsstarken Software-Suite unterstützt, die eine äußerst intuitive Bedienung mit allen notwendigen Werkzeugen zur Erzeugung und Darstellung von Ergebnissen aus den gesammelten Rohdaten kombiniert.



Weitere Informationen

über das HK Series Multi-Detector GPC/SEC System finden Sie unter <https://www.testa-analytical.com/hk-series.html> oder bei Testa Analytical Solutions unter +49-30-864-24076 / info@testa-analytical.com

Testa Analytical Solutions e.K.

ist ein Unternehmen, das sich der Bereitstellung der bestmöglichen instrumentellen Lösungen für die Charakterisierung von Polymeren, Partikeln, Nanomaterialien und Proteinen verschrieben hat. Basierend auf über 30 Jahren Erfahrung mit Technologien, die diese Märkte bedienen, geben die Mitarbeiter von Testa Analytical ihr Wissen gerne an Forscher auf der ganzen Welt weiter, um ihnen eine funktionierende Lösung für selbst die anspruchsvollsten Anwendungen zu bieten.

Worldwide HQ

Testa Analytical Solutions e.K.

Sophienstraße 5
12203 Berlin
Germany

Tel: +49-30-864-24076

Email: info@testa-analytical.com

Web www.testa-analytical.com