

Leistungsstarker Dreifach-Detektor für GPC/SEC

TESTA Analytical kündigt Trinity an – einen leistungsstarken neuen Dreifachdetektor für die Gelpermeationschromatographie / Größenausschlusschromatographie (GPC/SEC).

Triple Detection GPC/SEC ist eine Goldstandard-Technik für die vollständige und genaue Charakterisierung von Makromolekülen, einschließlich Proteinen, Polysacchariden und synthetischen Polymeren. In den meisten Fällen kombiniert die Technik sowohl Lichtstreu- als auch Viskosimeterdetektoren mit einem Brechungsindexdetektor (RI), um den Forschern unschätzbare Informationen über Molekulargewicht und Struktur zu liefern.

Basierend auf jahrzehntelanger technologischer Innovation von GPC/SEC hat TESTA Analytical ein System entwickelt, das in der Lage ist, die Geheimnisse selbst der komplexesten synthetischen Polymere und natürlichen Makromoleküle zu entschlüsseln. Der Dreifach-Detektor von Trinity kombiniert leistungsstarke chromatographische Detektortechnologien und eine leistungsstarke, aber dennoch einfach zu bedienende Software zu einem fortschrittlichen GPC/SEC-System mit drei Detektoren.

Wenn der Fokus Ihrer Untersuchung nicht auf Molekulargewichte beschränkt ist, sondern tiefer in das Verständnis der physikalischen Struktur einer Verbindung eintauchen muss, dann ist die leistungsstarke Kombination aus Differentialbrechungsindex (DRI), Mehrwinkel-Lichtstreuung (MALS) und Viskosimeter von Trinity einfach unschlagbar. Der Dreifach-Detektor von Trinity liefert absolute Werte für Molekulargewichte sowie absolute intrinsische Viskosität und präzise Mark-Howink-Koeffizientendaten, mit denen Sie Informationen über die Kettenflexibilität und die Moleküldichte gewinnen können. Infolgedessen kann die Bestimmung der makromolekularen Verzweigung auf soliden

TESTA ANALYTICAL SOLUTIONS e.K. • Sophienstraße 5 • 12203 Berlin

Daten und nicht auf angenommenen oder prognostizierten Daten basieren, was den Weg zu einem tieferen Verständnis des untersuchten Makromoleküls ebnet.

Jeder Detektor im Trinity verfügt über eine unabhängige Temperaturregelung, um sicherzustellen, dass ein hohes Maß an Präzision und Reproduzierbarkeit von einem Tag auf den anderen problemlos erreicht werden kann. Diese leistungsstarke GPC/SEC-Plattform mit drei Detektoren wird von einer leistungsstarken Software-Suite unterstützt, die eine äußerst intuitive Bedienung mit allen notwendigen Tools kombiniert, um Ergebnisse aus den gesammelten Rohdaten zu generieren und zu präsentieren.

Für weitere Informationen zum Trinity Triple Detector GPC/SEC System 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 Spezialanbieter von Flüssigkeitschromatographie-Instrumenten 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 mit Endanwendern und OEM-Kunden auf der ganzen Welt etabliert.

APRIL 2024 TestaAnalyticalPR84

Illustratives Bild:



Bildunterschrift: Trinity-Dreifachdetektor für GPC/SEC

Für weitere Informationen:

Technisch: Carlo Dessy (Tel. +49-30-864-24076 / E-Mail cdessy@testa-analytical.com)