

Charakterisierung von Polymeren mit ähnlichem Molekulargewicht, aber unterschiedlichen Eigenschaften

TESTA Analytical

berichtet, dass ein **großer Polymerhersteller** seinen **COMBO-ONE-Detektor** als Teil eines **GPC/SEC-Systems** verwendet, um die Struktur von Makromolekülen zu charakterisieren, die wünschenswerte Leistungseigenschaften bieten.

Der Kunde i

st ein führender europäischer Hersteller von wasserlöslichen Hochleistungspolymeren für industrielle Anwendungen. Diese Polymere weisen zwar ein ähnliches Molekulargewicht und eine ähnliche Molekulargewichtsverteilung auf, haben aber unterschiedliche physikalische Strukturen, die ihre Leistung in der Zielanwendung beeinflussen.

Hizkia Chandra,

Anwendungsspezialistin bei TESTA Analytical kommentierte: "Bereits am Tag der Installation zeigte unser Combo ONE-Detektor entscheidende Unterschiede zwischen den untersuchten Proben. Das Gerät wurde an ein Hochleistungs-GPC/SEC-System von Shimadzu angeschlossen, diese leistungsstarke Kombination führte sehr schnell zu beeindruckenden Ergebnissen."

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

Durch die Kombination eines Differenzrefraktometers und eines Viskosimeters in einem einzigartigen integrierten Design bietet der COMBO-ONE eine unübertroffene Leistung, indem er die traditionelle Korrektur des Verzögerungsvolumens vollständig vermeidet. Diese Funktion ermöglicht eine genauere Bestimmung kritischer Parameter jedes untersuchten Polymers und zeigt insbesondere strukturelle Parameter mit unübertroffener Genauigkeit auf.

Für weitere Informationen

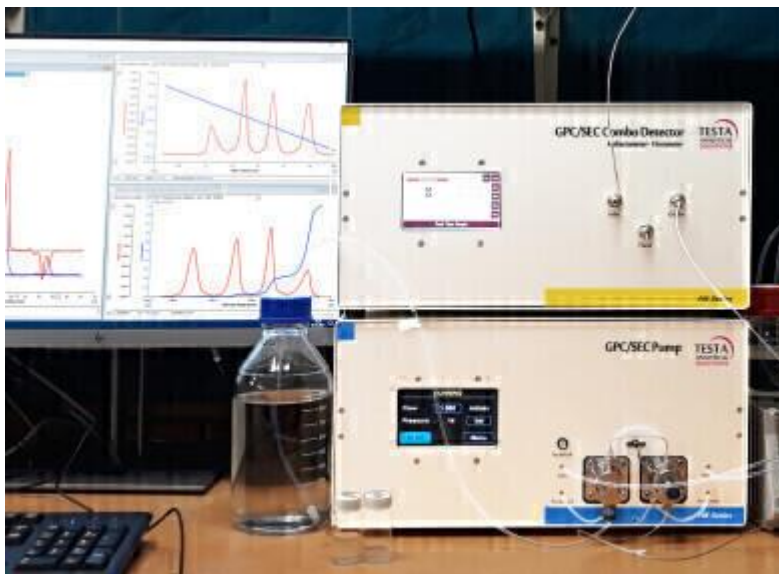
zum COMBO-ONE Detektor besuchen Sie bitte <https://www.testa-analytical.com/gpc-sec-chromatography.html> oder kontaktieren Sie Testa Analytical Solutions unter +49-30-864-24076 / info@testa-analytical.com.

TESTA Analytical Solutions

ist ein führender Spezialanbieter von Instrumenten und Detektoren für die Flüssigkeitschromatographie. 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.

APRIL 2025 TestaAnalyticalPR81

Illustratives Bild:



Bildunterschrift[TestaAnalyticalPR81-image.jpg](#): COMBO-ONE DRI Viskosimeter-Detektor als Teil eines Hochleistungs-GPC/SEC-Systems

(mit freundlicher Genehmigung von TESTA Analytical)