

PRESSEMITTEILUNG

Validierung von HPLC-Ergebnissen, die mit einem beliebigen Lösungsmittel erzielt wurden.

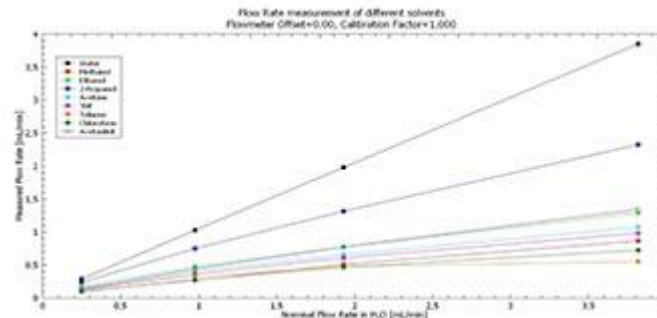
TESTA Analytical hat eine neue **technische Studie** veröffentlicht, die den Nutzen seines **nicht-invasiven Flüssigkeitsdurchflussmessers** für die Validierung der Leistung von **HPLC-Systemen** in einer Vielzahl **verschiedener Lösungsmittel demonstriert**.



Bildunterschrift: Nicht-invasiver Durchflussmesser zur Überwachung des HPLC-Pumpenflusses

HPLC-Trennprotokolle verwenden viele verschiedene Lösungsmittel, um die

einzigartigen Eigenschaften verschiedener Analyten zu berücksichtigen. Die Sicherstellung konsistenter Elutionsprofile ist eine wichtige Voraussetzung, um reproduzierbare Ergebnisse zu gewährleisten. Eine kontinuierliche Überwachung der



Bildunterschrift: Diagramm der scheinbaren Durchflussraten verschiedener Lösungsmittel

gelieferten HPLC-Eluentenflussrate ist daher unerlässlich, wenn eine permanente Validierung der Ergebnisse gewünscht oder erforderlich ist, wie es in regulierten Branchen der Fall ist.

Die nicht-invasiven Flüssigkeitsdurchflussmesser von TESTA Analytical sind so konzipiert und bewährt, dass sie genaue Durchflussdaten in Echtzeit liefern und somit die Anforderungen an eine kontinuierliche Überwachung erfüllen. Wie jedes Durchflussmessgerät erfordern diese Durchflussmesser jedoch eine lösungsmittelspezifische Kalibrierung, um absolute Durchflussdaten zu liefern.

In der technischen Studie wurde der Nachweis der Gültigkeit der Leistung des HPLC-Durchflussmessers durch Messung der scheinbaren Durchflussrate bewertet, die mit verschiedenen Lösungsmitteln unter Verwendung des in reinem Wasser kalibrierten Geräts erhalten wurde.

Die gemeldeten Daten zeigen, dass die Verwendung des HPLC-Durchflussmessers über einen Bereich von neun verschiedenen Lösungsmitteln einer klaren

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

Ansprechfunktion folgt

Darüber hinaus zeigt dieses Experiment, wie HPLC-Durchflussmessgeräte von TESTA Analytical können verwendet werden, um die Durchflussraten einer Vielzahl von Lösungsmitteln in Echtzeit genau zu überwachen. Diese Fähigkeit zeigt, dass das HPLC-Durchflussmessgerät ein wertvolles Werkzeug zur Bestimmung lösungsmittelspezifischer Kalibrierfaktoren ist. Dieser technologische Fortschritt wird es Wissenschaftlern ermöglichen, absolut korrekte Flussratendaten für fast jede HPLC-Anwendung zu generieren. Die nachgewiesene Vielseitigkeit des HPLC-Durchflussmessers stellt einen großen Fortschritt bei der Sicherstellung der Gültigkeit von HPLC-Ergebnissen dar, die mit jedem Lösungsmittel erzielt wurden.

Um eine Kopie dieser neuen technischen Studie herunterzuladen, besuchen Sie bitte <https://www.testa-analytical.com/app-chromatography.html>. Für weitere Informationen zum HPLC-Durchflussmessgerät besuchen Sie bitte <https://www.testa-analytical.com/hplc-chromatography.html> oder kontaktieren Sie TESTA Analytical unter +49-30-864-24076 / info@testa-analytical.com.

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

Weitere Informationen:

Technische: Carlo Dessy tel. +49-30-864-24076 / email cdessy@testa-analytical.com)