



>> <http://www.analytica-world.com/de/produkte/87487/>

UPLC[®] Technologie für ultimative Leistungen ohne Kompromisse

Nutzen Sie die Vorteile der Sub-2- μ m Partikeltechnologie: Höhere Auflösung, Geschwindigkeit und Nachweisempfindlichkeit



Die UPLC[®]-Technologie, die inzwischen von Laboren weltweit erfolgreich für die anspruchsvollsten Trennungen eingesetzt wird, ist ein sehr robustes, verlässliches und reproduzierbares System.

Das Besondere dieses ganzheitlichen Systems ist die von Waters patentierte Sub-2- μ m-Hybridpartikelchemie, die deutliche Vorteile gegenüber den heute in HPLC-Systemen eingesetzten 5- μ m-Partikeln bietet. Das ACQUITY-UPLC-System bietet bei separatem Einsatz oder in Verbindung mit optischen oder MS-Detektionssystemen von Waters einzigar-

tige Komplettlösungen für alle Industrieanwendungen.

Die Vorteile der Ultra Performance LC[®] sind überzeugend:

Effizienzgewinn durch Sub-2- μ m-Partikel:

- 3-fach höhere Effizienz als mit 5- μ m-Partikeln
- 70% höhere Auflösung als mit 5- μ m-Partikeln
- Bei Gradiententrennungen dient die Peakkapazität als Maß für die Trennungsleistung

Gewinnung besserer Informationen bei Analyse von mehr Proben pro Zeiteinheit:

- Die Säulenlänge kann bei gleicher Effizienz um den Faktor 3 reduziert werden, wenn Methoden von 5- μ m-Partikeln auf Sub-2- μ m-Partikel übertragen werden
- Trennungen mit 3-fach höheren Flussraten sind möglich
- Eine Steigerung des Durchsatzes um den Faktor 9 ist ohne Verlust an Auflösung möglich



>> <http://www.analytica-world.com/de/produkte/87487/>

Nachweis von Verbindungen in niedrigeren Konzentrationen, ohne den Detektionsmodus grundsätzlich zu verändern, sowohl bei optischer Detektion als auch in der MS:

- Das ACQUITY-UPLC[®]-System mit Sub-2- μ m-Partikeln bietet eine bis zu 70% höhere Empfindlichkeit als herkömmliche Systeme
- Gleiche Effizienz bei kürzeren Analysezeiten entspricht einer 3-fach höheren Empfindlichkeit im Vergleich zu 5- μ m-Partikeln
- Über die optische Detektion hinaus führen die schmalen, höher konzentrierten Peaks in der MS zu einer besseren Ionisationseffizienz, was die ACQUITY-UPLC zum idealen Einlasssystem für jeden MS-Detektor macht

Kontakt

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

Weitere Informationen zum Produkt direkt vom Anbieter:

Anbieter:
Waters GmbH

Produkt:
UPLC[®] Technologie

www.analytica-world.com/de/kontakt/produkte/87487/



>> FAX + 49 (0)30 / 20 45 68 - 79

Mit diesem Formular können Sie weitere Informationen über das Produkt **UPLC® Technologie** der Firma **Waters GmbH** direkt beim Anbieter anfordern.

Mitteilung an den Anbieter

Ich habe Ihre Produktpräsentation **UPLC® Technologie** auf den Webseiten von **analytica-world.com** gesehen und wünsche weitere Informationen.

- Bitte senden Sie mir Informationsmaterial
- Bitte unterbreiten Sie mir ein Angebot
- Bitte nehmen Sie Kontakt mit mir auf

Meine Anschrift

Nachname

Vorname

Funktion

E-Mail

Firma/Institution

Abteilung

Straße oder Postfach

PLZ, Ort, Land

Telefon

Fax