

# CHIMIA REPORT/COMPANY NEWS

Firmen stellen sich und ihre Produkte vor  
Companies present themselves and their products

Interested in a contribution? Please contact  
Swiss Chemical Society, info@scg.ch, +41 31 306 92 92

## Shimadzu lanciert ihr neues kompaktes LCMS

### Mit LCMS 2050 das große Ganze im Blick

#### Das Neue Produkt in der LCMS-Linie von Shimadzu Kompaktes System mit High-End-Ergebnissen Zuverlässig, langlebig und einfach zu bedienen.

Shimadzu, einer der weltweit führenden Hersteller von Analysegeräten, stellt mit dem LCMS-2050 einen neuen Single-Quadrupol-LCMS-Detektor vor, der nicht nur durch seine kompakte Größe, sondern auch durch seine Langlebigkeit und Benutzerfreundlichkeit besticht. «Das neue Single-Quadrupol-LCMS ist zwar kompakt, aber sein Design und seine Fähigkeiten werden die Produktivität jedes analytischen Labors verändern», sagt Nils Garnebode, Senior Manager Marketing Europe, Shimadzu Europa.

te an chemischen Eigenschaften, einschließlich niedrigpolarer Verbindungen.

Durch schnelles Umschalten der Polarität ist es außerdem möglich, sowohl positive als auch negative Ionen während der Messung mit hoher Empfindlichkeit zu bestimmen.

#### Contact

Shimadzu Schweiz GmbH  
Römerstrasse 3  
4153 Reinach BL  
Schweiz  
+41 (0)61 717 93 36  
info@shimadzu.ch  
www.shimadzu.ch



### Maximale Leistung auf kleinstem Raum

Trotz seiner geringen Größe verfügt das LCMS-2050 über alle Spezifikationen eines High-End-Systems. Das Gerät kombiniert die hervorragende Trennauflösung der Flüssigchromatographie (LC) mit den qualitativen Möglichkeiten der Massenspektrometrie (MS). Dank des LC-Detektors kann der Anwender direkt sehen, was sich hinter den Proben verbirgt. Der MS-Detektor bietet zudem alle Spezifikationen für komplexe Analysen. So ist es möglich, alle Verbindungen einer Probe auf einmal zu erfassen. Der große Massenbereich des LCMS-2050 ist ideal für die Bestimmung des Molekulargewichts großer Moleküle wie Oligonukleotide, Peptide, Proteine, Polymere und mehr.

### Neue beheizte Dual-Ionen-Quelle (DUIS)

Das LCMS-2050 ist standardmäßig mit der neu entwickelten beheizten Dualen Ionenquelle (DUIS) ausgestattet. Diese Hybridquelle ist eine Kombination aus Elektrospray-Ionisierung (ESI) und chemischer Ionisierung bei Atmosphärendruck (APCI). Auf diese Weise können Ionen, die entweder durch APCI oder ESI gut ionisiert werden, gleichzeitig nachgewiesen werden. Das Ergebnis ist eine hohe Empfindlichkeit für Verbindungen mit einer großen Bandbrei-