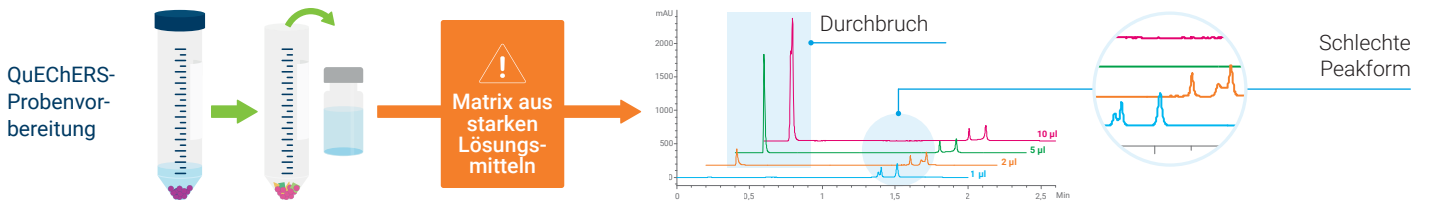


Wer gute Peaks will, braucht die richtigen Zutaten

Agilent 1260 Infinity II Hybrid
Mehrfachprobengeber

QuEChERS vereinfacht bei Anwendungen der
Lebensmittelsicherheit zwar die Probenvorbereitung,
die verwendeten starken Lösungsmittel erschweren
jedoch die LC- und LC/MS-Analyse.

Agilent
InfinityLab



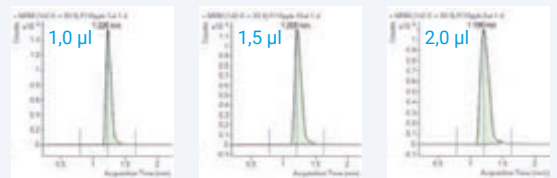
Nach der QuEChERS-Probenvorbereitung kann die in starkem Lösungsmittel gelöste Probe bei der HPLC-Trennung zu Lösungsmittelleffekten führen, die einen Peakdurchbruch und schlechte Peakformen zur Folge haben. Dies gilt insbesondere bei zunehmendem Injektionsvolumen.

Agilent 1260 Infinity II Hybrid Mehrfachprobengeber mit Feed- Injektionsmodus

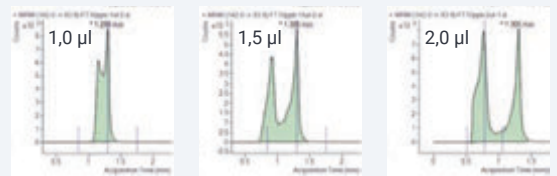
Bei der Agilent Feed-Injektion werden die Effekte starker Lösungsmittel vermindert, indem die Probe in den Strom der mobilen Phase infundiert wird. Dies ermöglicht perfekte Peakformen und eine einfache Peakintegration ohne zusätzliche Probenvorbereitung.



Agilent Feed- Injektionsmodus



Herkömmlicher Durchflussmodus



Vergleich des polaren, früh eluierenden Pestizids Methamidophos (10 ppb in Acetonitril) bei verschiedenen Injektionsvolumen.

Weitere Informationen über Mehrfachprobengeber:
www.agilent.com/chem/hybrid-multisampler

Application Note herunterladen:

Verbesserte Peakform und niedrigere Quantifizierungsgrenzen bei der Pestizidanalyse
www.agilent.com/chem/5994-6125EN

DE91579138

Änderungen dieser Informationen vorbehalten.

© Agilent Technologies, Inc. 2023
Veröffentlicht in den USA, 17. Mai 2023
5994-6099DEE