

GERSTEL MultiPosition Evaporation Station ^mVAP

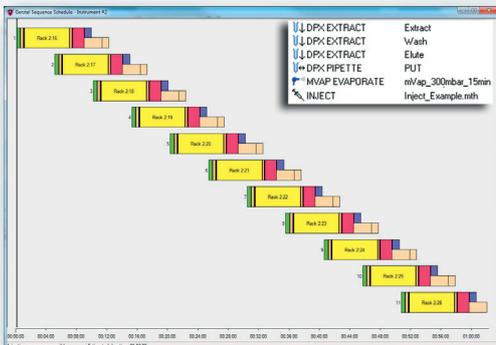


Paralleles Eindampfen mehrerer Proben

Mit der GERSTEL-MultiPositionEvaporationStation ^mVAP lässt sich die automatisierte Probenvorbereitung um einen effizienten Eindampfschritt erweitern. So lassen sich beispielsweise bessere Nachweisgrenzen erreichen oder Lösungsmittel für die nachfolgende GC/MS oder LC/MS-Analyse wechseln.

^mVAP: Paralleles Aufkonzentrieren von bis zu sechs Proben

^mVAP ist eine modulare Option für den GERSTEL-MultiPurpose Sampler MPS: Bis zu 240 Proben* in Autosampler-Vials lassen sich in Batches zu je sechs Proben automatisch einengen. Die Bedingungen zur Entfernung des Lösungsmittels: Vakuum, Temperatur und Agitation, sind frei wählbar und gewährleisten so ein schonendes Eindampfen bei minimiertem Analytenverlust.



Optimal verschachtelter Ablauf einer dispersiven SPE-GC/MS-Sequenz inklusive parallelem ^mVAP-Eindampfschritt. Grafische Darstellung im MAESTRO-Scheduler

Das Einengen mittels ^mVAP lässt sich mit dem ganzen Repertoire an Probenvorbereitungs- und Aufreinigungstechnologien kombinieren, beispielsweise mit der SPE, der dispersiven SPE (DPX) oder der Flüssigextraktion. Jeder Schritt, angefangen bei der Probenvorbereitung inklusive ^mVAP bis zur LC/MS- und GC/MS-Probenaufgabe wird per Mausklick im MAESTRO-PrepBuilder eingestellt.

* Die genaue Probenzahl ist abhängig von der Sampler-Größe und Gerätekonfiguration.



Das leistet GERSTEL - ^mVAP

Effizientes Eindampfen von Extrakten und Lösungen unter kontrollierten Bedingungen

- Verbesserte Nachweisgrenzen
- Lösungsmittelwechsel für die nachfolgende GC/MS- oder LC/MS-Analyse

Aufkonzentrieren in Verbindung mit allen automatisierten Probenvorbereitungstechniken

- Festphasenextraktion (SPE)
- Dispersive SPE (DPX)
- Flüssig/Flüssig-Extraktion
- Membranextraktion (MASE)
- Zentrifugieren
- Filtrieren

Zuverlässige Ergebnisse

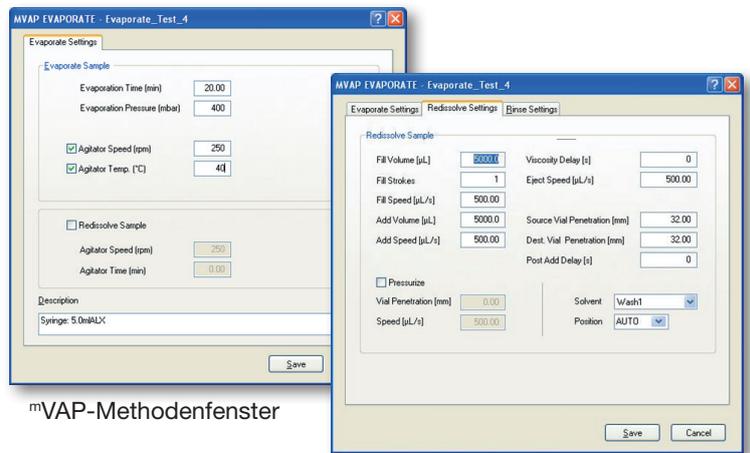
- Reproduzierbare Probenvorbereitung durch identische Behandlung aller Proben
- Schonendes Einengen für maximale Wiederfindung
- Sichere, kondensationsfreie Abführung von Lösungsmitteldämpfen
- Kontaminationsfrei, da die Proben im geschlossenen Autosampler-Vial verbleiben

Maximale Effizienz und Produktivität

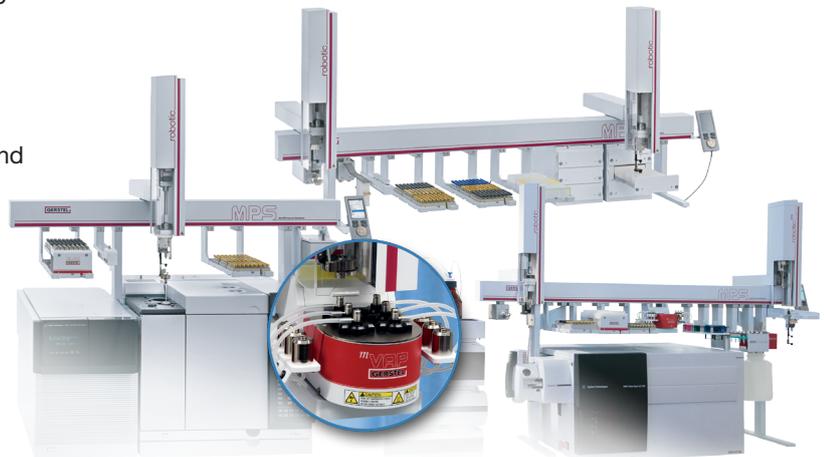
- Eindampfen direkt aus dem Elutions-/Probengefäß
- Kein manuelles Umfüllen notwendig
- Automatisiertes Beladen von ^mVAP mit 2, 4 & 10 mL Vials
- Paralleles Eindampfen von bis zu sechs Proben
- Kontrolliertes Eindampfen: Vakuum, Temperatur und Agitation werden per Mausklick eingestellt

Intuitive und komfortable Steuerung mit der GERSTEL-MAESTRO-Software

- Integrierte Steuerung des kompletten Ablaufs:
 - Probenvorbereitung
 - Eindampfparameter: Vakuum, Temperatur und Agitation
 - Automatischer Wechsel des Lösungsmittels
 - GC/MS- oder LC/MS-Analyse
- Eine Sequenztafel und - je nach Konfiguration - eine Methode steuert das ganze gesamte System inclusive GC/MS beziehungsweise LC/MS
- Einbindung in führende Chromatographie-Software-Pakete



^mVAP-Methodenfenster



www.gerstel.de

GERSTEL

GLOBAL ANALYTICAL SOLUTIONS

GERSTEL, Inc., USA
+1 410 - 247 5885
sales@gerstelus.com

GERSTEL GmbH & Co. KG,
Deutschland
+49 208 - 7 65 03-0
gerstel@gerstel.de

GERSTEL K.K., Japan
+81 3 57 31 53 21
info@gerstel.co.jp

GERSTEL BRASIL
+55 11 5665 8931
gerstel_brasil@gerstel.com

GERSTEL AG, Schweiz
+41 41 - 9 21 97 23
gerstelag@ch.gerstel.com

GERSTEL LLP, Singapur
+65 6779 0933
sea@gerstel.com

