

## Der direkte Weg zu HPLC-Chromatogrammen

*Mit dem neuen HPLC Direct Injection-Modul ermöglicht die LCTech GmbH die komplette Automatisierung von der Probenvorbereitung bis zu den Analyseergebnissen.*

Das neue HPLC Direct Injection-Modul ist Teil des automatischen Probenvorbereitungssystems FREESTYLE™, das von dem Spezialisten für Probenvorbereitung, der LCTech GmbH, entwickelt wurde.

Das Robotiksystem kann flexibel mit unterschiedlichen Modulen für die Festphasenextraktion, Gel-Permeations-Chromatographie oder Evaporation ausgestattet werden oder die Module können beliebig kombiniert werden.

Durch das HPLC Direct Injection-Modul ist die Vollautomatisierung vom Rohextrakt bis zum fertigen Chromatogramm ohne manuelle Zwischenschritte bei gleichzeitig hervorragenden Ergebnissen umgesetzt. Die Proben werden zuverlässig während Tag, Nacht oder am Wochenende bearbeitet und die fertigen Chromatogramme liegen im Anschluss daran vor.

Das Modul ist mit jeder HPLC-Anlage kompatibel und übernimmt die Aufgaben eines Autosamplers, so dass dieser nicht mehr erforderlich ist.

Es ist anwendbar für alle Applikationen, bei denen Proben nach einer Aufkonzentrierung oder nach einem Lösungsmittelaustausch im EVAPorations-Modul in einer HPLC-Anlage gemessen werden. Die Probenvorbereitung erfolgt über das SPE- (Festphasenextraktion) und das EVAPorations-Modul oder nach einem Lösungsmittelaustausch und der EVAPoration über das GPC-Modul (Gel-Permeations-Chromatographie). Danach werden die fertig vorbereiteten Proben in Form einer Probenschleifenüberfüllung in die HPLC injiziert, wobei das Injektionsvolumen parametrierbar ist. Das Abfüllen weiterer Aliquots der Probe ist ebenfalls möglich.

Das Modul beinhaltet zehn kühlbare Peltier-Positionen für die Aufgabe von Standards, wahlweise aus 1 mL oder 4 mL Vials, die Größe der Probenschleife ist variabel.



Automatisches Probenvorbereitungssystem FREESTYLE™ mit SPE-Modul, EVAPorations-Modul sowie HPLC Direct Injection-Modul



HPLC Direct Injection-Modul

## Über LCTech

Die LCTech GmbH mit Sitz im bayerischen Dorfen entwickelt und vertreibt seit 1998 Produkte und Methoden für die Vorbereitung und Analyse von Lebens- und Futtermittel sowie Umweltproben. Die Produktpalette umfasst halb- und vollautomatisierte Probenvorbereitungssysteme sowie Lösungen für die Analytik von Kontaminanten und Rückständen.

LCTech ist weltweit durch ein gut ausgebautes Distributoren-Netzwerk vertreten und selbst exklusiver Distributor von PICKERING Laboratories in Europa, Afrika und den arabischen Ländern.

Weltweit verlassen sich zahlreiche Kunden – staatliche und private Labore in der Lebens- und Futtermittelindustrie, in der Pharmazie und der Forschung – auf die modernen und effizienten Produkte sowie den ebenso schnellen wie kompetenten Support von LCTech. Weitere Informationen finden Sie unter [www.LCTech.de](http://www.LCTech.de).

### Pressekontakt:

LCTech GmbH  
Bahnweg 41  
D-84405 Dorfen

Heidrun Sing  
Tel. +49 8081 9368-83  
E-Mail: Sing@LCTech.de

Seiten: 2

Presstext:  
Wörter: 228  
Zeichen: 1.627 (o. Leerzeichen)  
Zeilen: 32