

## Automatisierte Probenaufreinigung für die PCB- und Dioxin-Analytik in „pure“ Fraktionen

*Das automatisierte Probenvorbereitungssystem DEXTech Pure ermöglicht auf Basis eines 3 Säulen-Set-ups mit Aluminiumoxid eine schnelle, effiziente und kostengünstige Trennung der Analyten in zwei Fraktionen.*

Die LCTech GmbH, Spezialist für automatisierte Probenvorbereitung, hat auf Grundlage des bereits bekannten und etablierten Systems DEXTech Plus, das neue DEXTech Pure System zur Probenaufreinigung für die PCB- und Dioxin-Analytik entwickelt, das verstärkt den Fokus auf Applikationen in der Umweltanalytik legt.

DEXTech Pure trennt PCB und Dioxine unter Nutzung von Aluminiumoxid in je eine Fraktion, sodass im Anschluss eine Messung aller PCB und der Dioxine in je einem einzigen GC-MS-Lauf möglich ist. Kreuzkontamination ist zuverlässig ausgeschlossen.

Ein besonderes Highlight bietet das System für alle Anwender, die nur PCB messen. In diesem Fall kann die 3. Säule (Kohlenstoff-Säule) durch eine Dummy-Säule ersetzt werden und die Probe durchläuft nur noch zwei Säulen. Dies spart neben Lösungsmittel und Kosten bei den grundsätzlich günstigen Säulen nochmals enorm Zeit bei der Bearbeitung der Proben.

Von Lebensmittel- und Futtermittelproben über Umwelt- bis hin zu biologischen Proben lassen sich alle Matrices schnell, einfach und effizient bearbeiten.

DEXTech Pure ist mit 4 Lösungsmittelanschlüssen ausgestattet und wird mit zwei Standardmethoden ausgeliefert, die konform zur EPA-Methode und zu europäischen Regulierungen sind. Eine individuelle Parametrierung über den Touchscreen ist ebenfalls mit nur wenigen Klicks möglich. Bis zu 28 weitere Methoden lassen sich im System speichern und wiederaufrufen.

Ebenso einfach wie die Methodeneingabe ist das gesamte Handling des Systems. So werden beispielsweise - wie bei der gesamten DEXTech Produktfamilie - die Säulen einfach eingeklickt und im Anschluss elektrisch druckdicht verspannt. Dafür werden weder Werkzeug noch weitere Arbeitsschritte benötigt.

Darüber hinaus verfügt DEXTech Pure über viele Sicherheitsfeatures, wie z. B. Drucküberwachung, Überlauf- oder Leckage Sensor.



DEXTech Pure

## Über LCTech

Die LCTech GmbH mit Sitz im bayerischen Obertaufkirchen entwickelt und vertreibt seit 1998 Produkte und Methoden für die Vorbereitung und Analyse von Lebensmittel-, Futtermittel-, forensische- 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, dem Nahen Osten und den CIS-Staaten.

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  
Daimlerstraße 4  
D-84419 Obertaufkirchen

Heidrun Sing  
Tel. +49 8082 2717-382  
E-Mail: [Sing@LCTech.de](mailto:Sing@LCTech.de)

Seiten: 2

Presstext:  
Wörter: 285  
Zeichen: 2.133 (inkl. Leerzeichen)  
Zeilen: 37