

Fit in den Frühling mit Vitaminen!

Neue Affinitätssäule BioteX der LCTech GmbH vereinfacht die Probenaufreinigung für die Biotinanalyse - automatisiert und manuell.

Husten, Schnupfen oder gar Influenza ... momentan kämpfen eine Menge Menschen gegen Erkältungskrankheiten und versuchen so viele Vitamine wie nur möglich zu sich zu nehmen. Nicht selten wird dabei auch zu Vitamintabletten gegriffen. Aber wie viel von einem Vitamin ist tatsächlich in einer Tablette?

Ein natürlich vorkommendes Vitamin ist das zur Familie der B-Vitamine (B7) und zu den wasserlöslichen Vitaminen gehörende Biotin. Es kann ubiquitär in vielen Nahrungsmitteln gefunden werden. Die Konzentration von Biotin unterstützt eine vitaminreiche Diät und ist besonders in Vitamingetränken, Vitamintabletten und Nahrungsmittelergänzungstoffen zu finden. Eigelb, Sojabohnen und Leber zählen zu den Nahrungsmitteln, die einen hohen Biotingehalt aufweisen.

Die LCTech GmbH hat mit BioteX eine Affinitätssäule entwickelt, die mit einer schnellen Aufreinigungszeit unter zwei Stunden (abhängig vom Probenvolumen), sehr guten Wiederfindungen (Biotin > 90 %) und einer langen Haltbarkeit von 9 Monaten überzeugt. BioteX ermöglicht die effektive Aufreinigung des Biotins aus verschiedenen Probenmaterialien und die parallele Probenvorbereitung bei der Nahrungsmittelanalyse mittels UV-Bestimmung für die Analytik mittels HPLC oder LC/MS.

Die 3 mL Polypropylensäule ist für die manuelle ebenso wie für die automatisierte Bearbeitung geeignet. Besonders vorteilhaft ist die Bearbeitung mittels des Probenvorbereitungssystems FREESTYLE™:

- Vollautomatisierte Bearbeitung rund um die Uhr
- Einfache Übertragung jeder manuellen Methode auf die Automation
- Keine Kreuzkontamination
- Sehr gute Wiederfindungsraten (> 90 %)
- Schnelle, präzise und reproduzierbare Bearbeitung
- Einfache und intuitive Software

Die BioteX Affinitätssäule ist gekühlt gelagert 9 Monate ab Herstellungsdatum haltbar und hat eine Beladungskapazität von 1000 ng Biotin.



Die Affinitätssäule BioteX



Das Robotiksystem FREESTYLE™ mit SPE- und EApurations-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.

Pressekontakt:

LCTech GmbH
Bahnweg 41
D-84405 Dorfen

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

Seiten: 2

Pressetext:
Wörter: 264
Zeichen: 1.738 (o. Leerzeichen)
Zeilen: 34