

Muttenz/ Schweiz, 10. März 2009

CAMAG TLC-MS-Interface - schnell und bequem Substanzen direkt in ein MS extrahieren

Das neue CAMAG TLC-MS-Interface ist ein vielseitiges Instrument um Substanzen von einer TLC/HPTLC Platte in ein Massenspektrometer zu transferieren Zwecks Identifizierung bzw. Strukturaufklärung.

Das CAMAG TLC-MS Interface ermöglicht schnelle und kontaminationsfreie Extraktion von HPTLC/DC-Zonen mit anschließender online Übertragung an das jeweilige Massenspektrometer. Der Vorteil dieses universellen Interface liegt darin, dass es ohne Modifizierung in jedes beliebige HPLC/MS-System plug & play integriert werden kann.

Je nach angeschlossenem Massenspektrometer kann man in einer Minute die Substanz über ihr Massenspektrum identifizieren oder bei unbekanntem Substanzzonen die dazugehörige Summenformel erhalten. Die Detektierbarkeit ist vergleichbar zur HPLC-MS, da die gesamte Substanzzone mit ihrem Tiefenprofil extrahiert wird.

Auch kann man interessierende Zonen für weitere Untersuchungen mit z. B. NMR, (ATR-) FTIR, Statisches Nanospray, Direkteinlass-EI-MS und MALDI in ein Vial extrahieren.

Das TLC-MS-Interface ist eine bedeutende Ergänzung im Bereich der Kopplungstechniken und hat sich mittlerweile als einen der leistungsfähigsten Kopplungsansätze bewiesen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.camag.com/tlc-ms.

Kontakt für die Presse:

CAMAG, Marcel Hug, CH-4132 Muttenz/Switzerland
Tel. +41 61-467 34 34, Fax +41 61-461 07 02, info@CAMAG.com

angehängtes Bild:

CAMAG TLC-MS_Interface detail_laser.jpg



Das CAMAG TLC-MS Interface (Detail)

angehängtes Bild:

CAMAG TLC-MS_Interface.jpg



Das CAMAG TLC-MS Interface