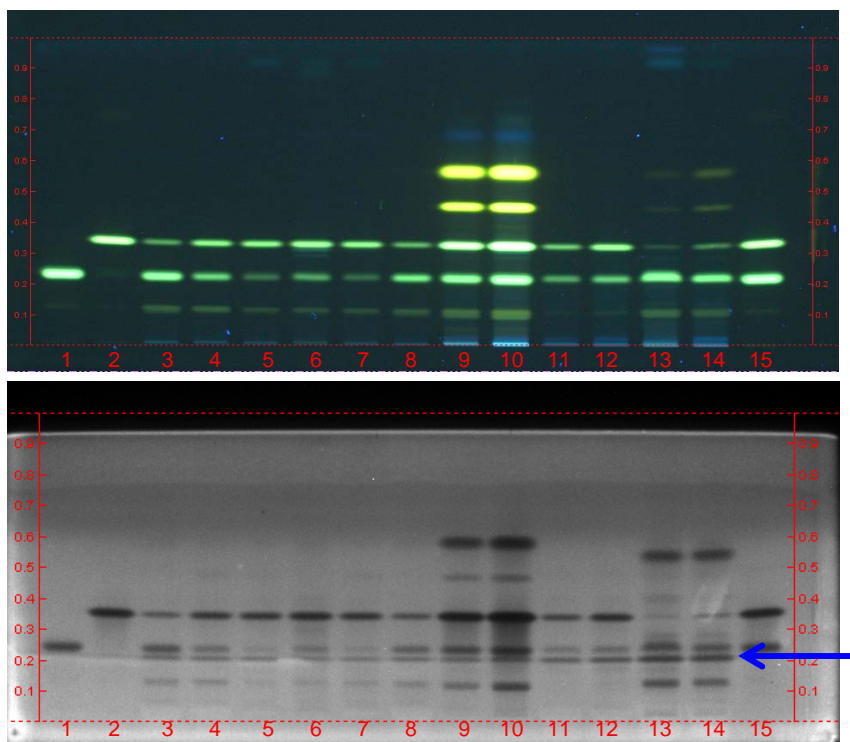


28. Februar 2007

### Wirkungsbezogene Analytik durch Kopplung von HPTLC und Biolumineszenz

Das Prinzip der wirkungsbezogenen Analytik stösst auf zunehmendes Interesse im Zusammenhang mit schnellem Toxizitätsscreening im Bereich Umwelt und Lebensmittel, in Risikoanalyse und Überwachung von Trink- und Abwasser und Natural Attenuation Prozessen sowie im Nachweis von biologischer Aktivität in Naturstoffextrakten. Dieses Beispiel weist die biologische Aktivität Berberin enthaltender Pflanzen mit HPTLC-Biolumineszenz Screening nach. Berberin Alkaloide sind aktive Inhaltsstoffe in vielen Arzneipflanzen und ihre biologische Aktivität kann mit Hilfe des Bioluminex™ assay sichtbar gemacht werden.

Weitere Informationen unter: [www.camag.com/bioluminizer](http://www.camag.com/bioluminizer)



Berberin Alkaloide sind deutlich erkennbar durch ihre grün-gelbe Fluoreszenz unter UV 366 nm. Der blaue Pfeil weist auf eine weitere Zone, welche unter UV 366 nm nicht sichtbar ist

#### Pressekontakt:

CAMAG Schweiz  
Marcel Hug  
Sales & Marketing  
CH-4132 Muttenz  
Tel. +41 61-467 34 34  
Fax +41 61-461 07 02  
[marcel.hug@camag.com](mailto:marcel.hug@camag.com)