

Detektionsarten für LC und SFC bei der Chromicent

Liebe Kunden und Freunde der Chromicent -

wir, die Chromicent, sind das Speziallabor für chromatographische Methoden im pharmazeutischen Bereich, und bieten Ihnen ein umfassendes Angebot an Detektionsarten für LC und SFC.

Unsere Detektionsarten im Überblick:

- Photodiodenarray-UV-Detektion (PDA)
- Fluoreszenz-Detektion (FLD)
- Brechungsindex-Detektion (RID)
- Verdampfungslichtstreu-Detektion (ELSD)
- Single-Massendetektion (QDa)
- Tandem-Massendetektion (TQD) mit ESI- und APCI-Ionenquelle
- Charged-Aerosol-Detektion (CAD)
- Elektrochemische Detektion (ECD)
- Leitfähigkeitsdetektor
- Chemilumineszenz Stickstoff Detektion (CLND)

Neu bei der Chromicent:

3465 Electrochemical Detector

Aufgrund der verstärkte Nachfrage unserer Kunden nach Detektion von Verunreinigungen in Antibiotika – und im Hinblick auf das Europäische Arzneibuch – steht der Chromicent nunmehr **der brandneue elektrochemische Detektor 3465 von Waters** zur Verfügung.



TQ Detektor

Unser Massendetektor TQD ist nun mit einer APCI Ionenquelle ausgestattet. Diese einfache und schnelle Möglichkeit die Ionenquellen zwischen ESI und APCI zu wechseln, gibt uns eine breite Palette von Optionen: **Wir können Analyten von unpolaren bis zu stark polaren Verbindungen im positiven und im negativen Modus gleichzeitig charakterisieren.**



Corona Veo Detektor

Die dritte Erweiterung unserer Detektionsmöglichkeiten ist die Inbetriebnahme eines Corona Veo Charged-Aerosol Detectors (CAD) an unserem bestehenden Acquity UPLC Hclass System. Anwendungsmöglichkeit ist zum Beispiel die Bestimmung von Verunreinigungen in Fosfomycin.



Neue Möglichkeiten der Nitrosaminbestimmung

2018 wurden die Aufsichtsbehörden weltweit erstmals auf Verunreinigungen mit Nitrosaminen in einigen Arzneimitteln aufmerksam. In Folge von verschärften Leitlinien entwickelte und validierte die Chromicent GmbH für ihre Kunden eine SFC-MS/MS basierte Analysemethode, um 16 unterschiedliche Nitrosamine nachweisen.

Diese selektive und empfindliche Analysemethode ist nunmehr um eine LC-MS/MS basierte Analysemethode mit der neuen APCI Ionenquelle erweitert worden.

Wenn Sie interessiert sind, Ihre Produkte schnell und zuverlässig auf Nitrosamine zu testen:

[Sprechen Sie uns einfach an.](#)

Stabilitätsprüfungen

Stabilitätsprüfungen nach ICH Q1A sind fester Bestandteil im Leistungsportfolio der Chromicent. Wir haben unser Angebot nah an den Wünschen unserer Kunden angepasst und erweitert:

- Ein fünfter Klimaschrank ist installiert. Damit bieten wir eine Abdeckung für Stabilitätsprüfungen in vier Temperaturzonen: **25°C/60% (2 Schränke) + 30°C/65% + 30°C/75% + 40°C/75%** (je 1 Schrank)
- Selbstverständlich sind unsere Klimaschränke vollständig qualifiziert, inklusive eines Mapping und Monitoring für Temperatur und Feuchte, und außerdem an ein 24/7-Alarmsystem angeschlossen
- Für Photostabilitätsprüfungen nach ICH Q1B haben wir mit dem Atlas Suntester das perfekte Equipment

Interessiert? [Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern.](#)



Veranstaltung

Unsere alljährliche Lifecycle-Management analytischer Methoden in Cooperation mit Concept Heidelberg findet dieses Jahr am

19./20. Oktober 2021 als Remote-Veranstaltung statt.

LEHRGANG
ENTWICKLUNG

A 2

Life Cycle Management analytischer Methoden

Pharmazeutische Analytik in Entwicklung, Produktion und Freigabe



Live Online Seminar am 19./20. Oktober 2021

Umfassende Informationen
finden Sie

[*hier*](#)