

Beta-RAM™

Radio-HPLC-Detektor

www.lablogic.com

Der Beta-RAM™ ist das weltweit führende Detektionssystem für Radio-Durchfluss-Chromatographie. Das neu entwickelte Modell 6 bietet eine bisher unerreichte Empfindlichkeit, Auflösung und Vielseitigkeit

Das neue Modell 6 verfügt über einzigartige, neu entwickelte Funktionen, die die Leistung des Systems Beta-RAM™ und die Effizienz der Radiochromatographie signifikant verbessern.

Leistung

Modus ACM (Active Counting Mode)

Der spezielle Mess-Modus ACM ermöglicht die Kontrolle und dynamische Steuerung der LS-Zumischung in Echtzeit während des Laufs, wobei die ermittelten optimalen Parameter direkt auf die Messung angewendet werden.

Mit der Technologie Active Counting Mode wird nicht nur die Nachweisgrenze, sondern auch die Auflösung und die Peakform deutlich verbessert.

Stop Flow

Mit der Stop-Flow-Technologie wird in der Durchfluss-Radiochromatographie eine Nachweisgrenze in der Detektion erreicht, wie diese bisher nur bei Offline-Zählmethoden (z.B. LS-Counter) möglich ist.

Durch die Steuerung sowohl des Beta-RAM™- als auch des gesamten HPLC-Systems kann der Benutzer für die Detektion eine Fraktions- und eine Zählzeit definieren, wodurch der arbeitsintensive, zeitraubende Prozess der Fraktionierung, das Messen im LS-Counter für jede einzelne Fraktion und das finale Zusammenstellen der Daten in einer Tabellenkalkulation entfallen.

Eindeutige ID der Durchflusszellen

Alle Parameter in Bezug auf das Volumen der Durchflusszelle, Typ und Seriennummer werden eindeutig in der Laura-Software erfasst und gespeichert.

Die Zellen-ID ermöglicht die genaue, automatische Berechnung der Verweilzeit des Eluates in der Durchflusszelle sowie die Umrechnung in die Einheiten cpm und dpm.

Genau eingebaut flüssiges Mischen

Der Beta-RAM hat einen eingebauten Szintillator-Förderpumpe genau von Laura gesteuert Software plus geringes Totvolumen Mischen Tee, um das sehr bereitzustellen beste Bedingungen für empfindliche Zählen auch von geringer Energie Beta-Emitter wie ³H.

Unterstützung für UHPLC, Rapid Resolution LC, und Fast-LC

Die neuesten Techniken der LC-Chromatographie erfordern minimalstes Totvolumen in der Eluat-Zuführung und in der LS-Zumischung sowie eine reproduzierbare Steuerung und exakte Kontrolle des Szintillationscocktails.

Der Beta-RAM™ 6 ist in diesen Punkten so optimiert, dass hervorragende Messergebnisse selbst bei kritischen LC-Anforderungen gewährleistet sind.

Zuverlässigkeit

Mit einer stetigen Weiterentwicklung der Produktserie Beta-RAM™ seit mehr als 30 Jahren und einem weltweiten Einsatz bei tausenden Anwendern ist der Beta-RAM™ Modell 6 in Verbindung mit der Software Laura der Industriestandard für die Radiochromatographie.

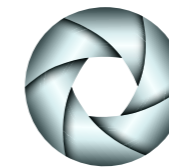
Integrierter Flüssigkeitsverteiler

Der Beta-RAM™ 6 ist mit einem neu entwickelten, integrierten Verteilerblock für die Zumisch- und Zuführungsprozesse des Eluenten, des Flüssigszintillators und des Szintillationscocktails ausgestattet. Dieses wurde mit der Zielstellung entwickelt, das Totvolumen aller Prozessströme auf ein Minimum zu reduzieren und eine ausgezeichnete Peakform und Auflösung zu gewährleisten.

IRIS-Technologie

Mit der IRIS-Technologie können Benutzer die Empfindlichkeit und Auflösung optimieren, indem sie per Software Zellvolumina dynamisch einstellen können.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Technologien, die auf einem festen Volumen der Durchflusszellen beruhen, bietet die IRIS-Technologie eine große Bandbreite an Zellenvolumen, ohne dass die Durchflusszelle im System gewechselt werden muss.



Patent Pending

Integration in bestehende HPLC-Systeme

Der Beta-RAM™ kann auf einfache Art und Weise in HPLC-Systemen unterschiedlicher Hersteller integriert werden. Eine optimale Integration bezüglich Design und Struktur ergibt sich für das LabLogic HPLC-System Logi-CHROM.



Industriestandard-Software

Das System Beta-RAM™ wird von der Radio-Chromatographie-Software Laura vollständig gesteuert. Die Laura-Software ist seit über 30 Jahren der Industriestandard für die Radiochromatographie. Mittels Laura kann ein Vielzahl von HPLC-Systeme der weltweit führenden Hersteller direkt gesteuert und die erfassten Daten mittels leistungsstarker Tools ausgewertet werden.



Spezifikationen	
Größe	49 cm (L) x 36 cm (B) x 16 cm (H)
Gewicht	20 kg
Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt	

Service und Support

Benutzer unseres Systems profitieren von unserem umfangreichen, völlig inklusivem Service und Support.

Wir können versichern, falls Etwas schief läuft oder Sie eine Expertenberatung benötigen, dass Hilfe nur eine E-Mail oder einen Anruf entfernt ist.

Validierungsleistungen

Unsere Validierungsleistungen ermöglichen Ihnen, Ihre Investitionen so schnell wie möglich in Gang zu setzen, sodass Sie maximalen Nutzen daraus ziehen.

Wir arbeiten als Partner mit Ihrem Qualitätsmanager, Systemmanager und Nutzern, um einen bedarfsgerechten Validationsplan anzubieten. Unsere Validationsspezialisten haben jahrelange Erfahrung in GLP Systemvalidation und detailliertes Wissen über unsere Systeme, sodass wir Ihnen helfen können, Ihre unternehmensspezifischen und behördlichen Anforderungen zu erfüllen.

Schulung

LabLogic bietet eine Vielzahl an Trainingskursen und Workshops an, um Ihnen zu helfen, das Meiste aus Ihrem Gerät und Ihrer Software herauszuholen.

Alle Trainingskurse werden von unseren Produktexperten und Supportspezialisten geleitet, die viele Jahre Erfahrung in der Entwicklung und der Anwendung der Geräte und Software haben.

Zertifikate können erbracht werden, um Ihre internen GLP Schulungsunterlagen zu ergänzen.

Europa und Weltweit

LabLogic Systems Limited

Paradigm House, 3 Melbourne Avenue
Broomhill, Sheffield, S10 2QJ, UK

E-mail: solutions@lablogic.com

Tel: +44 (0)114 266 7267

Fax: +44 (0)114 266 3944

www.lablogic.com

USA und Kanada

LabLogic Systems, Inc.

1911 N US HWY 301, Suite 140
Tampa, FL 33619, USA

E-mail: solutions@lablogic.com

Tel: +1-813-626-6848

Fax: +1-813-620-3708

www.lablogic.com

