



Beta-RAM™

Radio-HPLC-Detektor

www.lablogic.com



LabLogic

EXPERIENCE & EXPERTISE

Der Beta-RAM™ ist das weltweit führende Detektionssystem für Radio-Durchfluss-Chromatographie

Das 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.

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™ 6 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 Produktsreihe 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.



Integration in bestehende HPLC-Systeme

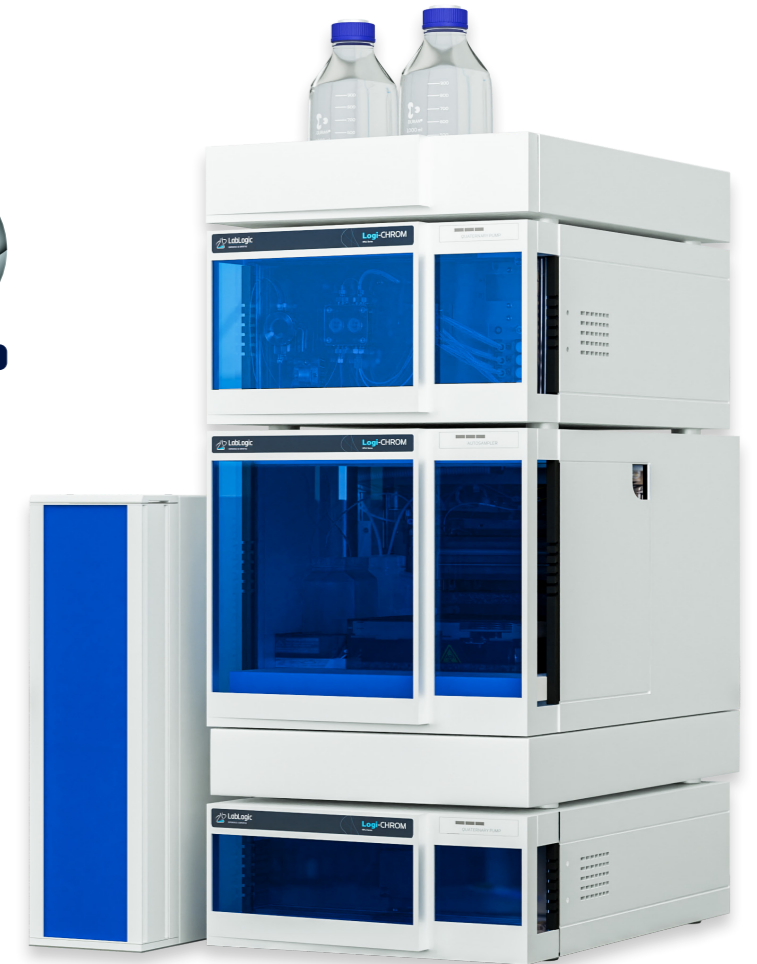
Der Beta-RAM™ 6 kann auf einfache Art und Weise in HPLC-Systemen unterschiedlicher Hersteller integriert werden. Eine optimale Integration bezüglich Design und Struktur ergibt sich für das LabLogic HPLC-System Logi-CHROM.

Industriestandard-Software

Das System Beta-RAM™ 6 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.



CE



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 unserer Systeme profitieren von unserem umfangreichen, völlig inklusivem Service und Support.

Falls doch einmal etwas schiefläuft oder Sie eine Expertenberatung benötigen, ist Hilfe nur eine E-Mail oder einen Anruf entfernt.



Validierungsservices

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

Wir arbeiten als Partner mit Ihrem Qualitätsmanager, Laborleiter, Systemadministrator und den Anwendern, um einen bedarfsgerechten Validierungsplan anzubieten. Unsere Validierungsspezialisten haben jahrelange Erfahrung in GLP-Systemvalidierungen 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 Beste 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.

Mit unseren Zertifikaten können Sie Ihre internen GLPSchulungsunterlagen einfach ergänzen.

LabLogic Systems GmbH
Ernst-Abbe-Str. 16
D-56070 Koblenz am Rhein
E-mail: solutions@lablogic.com
Tel: +49 (0)40 8816 9996
www.lablogic.com

