

Posi-RAM™

PET Metaboliten radio-HPLC Detektor

www.lablogic.com

Unübertroffen Leistung für PET Metaboliten- Profilierung

Speziell entwickelt für die Detektion und Quantifizierung von PET-Metaboliten in geringen Mengen in Gegenwart höherer Konzentrationen einer einzelnen Substanz, eines therapeutischen Mittels Testverbindung oder eines Substrats.

Posi-RAM™ verwendet zwei Bismut-Germanat-Kristalle (BGO) Photomultiplier-Röhren mit einer Durchflusszelle dazwischen, um die höchstmögliche Sensitivität zu erreichen. Mit Hilfe einer schnellen Koinzidenzelektronik wird ein Ereignis nur dann registriert, wenn jede der Detektorbaugruppen ein Ereignis innerhalb der Koinzidenzauflösungszeit erkennt.

Das Ergebnis sind ein niedriger Hintergrund und ein unübertroffenes Signal-Rausch-Verhältnis, das die Erkennung und Quantifizierung von PET-Stoffwechselprodukten auf niedrigem Niveau.

Flexibilität

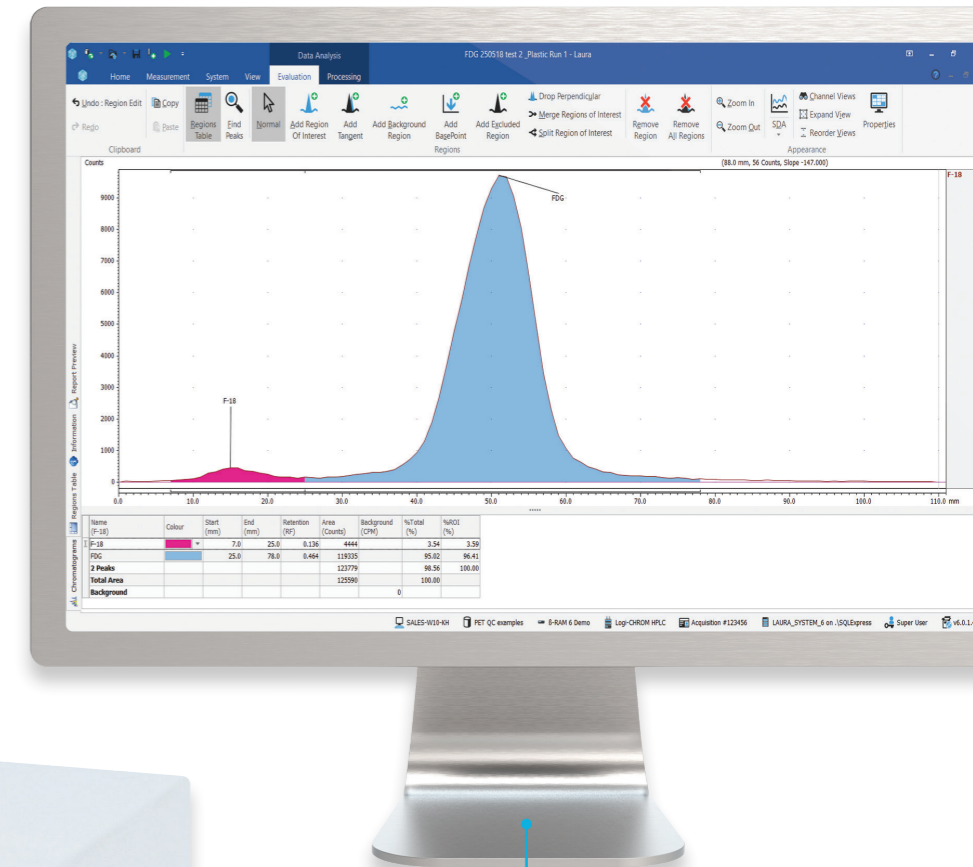
Obwohl der primäre Verwendungszweck der Nachweis und die Quantifizierung von PET-Metaboliten auf niedrigem Niveau ist, wurde das Posi-RAM™ mit Blick auf die Flexibilität entwickelt. Die Koinzidenzzählung Schaltungstechnik kann abgeschaltet werden, um eine Brutto Gamma-Zählung zu ermöglichen. Unter diesen Einstellungen kann das Posi-RAM™ für radiochemische Reinheitskontrollen verwendet werden.

Auflösung und Sensitivität

Um die gewünschte Auflösung und Sensitivität zu erreichen, ist eine Reihe von Hochleistungs-Durchflusszellen für die Posi-RAM™ mit festen Volumina von 5 µL bis 500 µL.

Kontrolliert von Laura for PET™

Posi-RAM™-Steuerung, digitale Datenerfassung, Analyse und Berichterstattung wird von Laura for PET™, dem Industriestandard für Radiochromatographie-Daten System, das von LabLogic entwickelt wurde.



¹⁸F PBR 0.1 3.7 kBq eingespritzt auf die Säule.



Externer Detektor

Die Detektoren sind getrennt von der Hauptelektronik untergebracht. Dadurch kann die Detektoreinheit in einer heißen Zelle untergebracht werden und/oder zusätzliche Bleiabschirmung für Umgebungen mit hohem Hintergrund.

Abgeschirmte Zählkammer und Koinzidenzdetektoranordnung

Zentrale Steuerung

Laura for PET™ ist die Industrie-Standard Software für die Einzelpunktsteuerung und Datenanalyse. Sie unterstützt über 350 Radio-HPLC-Detektoren, Radio-TLC-Scanner, MCA-, GC- und HPLC-Module von führenden Herstellern.

Dimensionen und Gewicht

Größe 24.5 (L) x 11 (H) x 22 (B) cm

Detektor Größe 33 (L) x 15 (H) x 11 (B) cm

Basisgerät Gewicht 1.5 kg

Detektor Gewicht 6.8 kg

Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt

Service und Support

Die Benutzer unseres Systems profitieren von unserem umfassenden und vollständig inklusiven Service und Support.

Wir können versichern, dass Sie nur eine E-Mail schreiben oder anrufen müssen, um in einem Notfall Hilfe oder einen Expertenrat zu erhalten.

Validierungsservices

Unser Validierungsservice ermöglicht es Ihnen, Ihre Investitionen so schnell wie möglich voll auszuschöpfen.

Wir arbeiten mit Ihrem Qualitätsmanager, Ihrem Systemmanager und Ihren Anwendern zusammen, um einen auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Validierungsplan anbieten zu können. Unsere Validierungsexperten besitzen jahrelange Erfahrung in der Systemvalidierung nach GLP-Vorgaben sowie ein tiefgehendes Wissen über unsere Systeme und andere Systeme, die Branchenstandard sind, um die Anforderungen Ihres Unternehmens und der Behörden zu erfüllen.

Schulung

LabLogic bietet eine Reihe von Schulungskursen und Workshops an, die Ihnen helfen, Ihr Gerät und die dazugehörige Software optimal zu nutzen.

Alle Schulungen werden von unseren fachkundigen Produkt- und Supportspezialisten durchgeführt, die über eine langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Verwendung der Geräte und der Software verfügen.

Als Nachweis Ihrer internen GLP-Schulungen können entsprechende Zertifikate ausgestellt werden.

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



LabLogic

EXPERIENCE & EXPERTISE



Certificate No: 1535
ISO 9001



INVESTORS
IN PEOPLE | Silver
Until 2022



Certificate No: 10926
ISO 9001