

Beta-RAM™

ラジオ液体クロマトグラフィー検出器システム



英国  **LabLogic**

EXPERIENCE & EXPERTISE

無類の感度と分解能、そして多機能性を誇る 世界を牽引するラジオ液体クロマトグラフィー 検出器システムです。

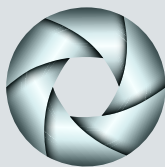
すべてが新しくなったBeta-RAM6型は、これまでのBeta-RAMの性能に加え、ラジオクロマトグラフィーとしての効能を更に向上させた素晴らしい機能を備えたシステムです。

性能

新IRIS機構(カメラの絞り機構を 模した新技法)(特許申請中)

特許による新IRIS機構により、測定範囲を自動的に可変できるセル容量機構(IRIS)により、感度と分解能を自由に最適化できます。

フローセルの容量を固定化した従来の技法とは異なり、新IRIS機構は測定に応じてフローセルを交換することなく、幅広いセル容量で測定可能です。



Patent Pending

新たに統合された液体マニホールド

コンパクトで統合された液体マニホールドにより、液体分配、およびシンチレーションカクテル剤との混合を行うことができます。デッドボリュームを最小限に抑え、優れたピーク形状と分解能が得られるように設計しました。

アクティブカウンティング機構(Active Counting Mode)

アクティブカウンティング機構では、システムをリアルタイムで操作条件を管理、調整し、最適な設定をダイナミックに適用します。

このため、以前はオフラインでしか実現できなかった検出限界がオンラインでも得られ、分解能とピークの識別も大幅に向上させました。

ストップフロー(Stop Flow)機構

ストップフロー機構は、皆さまがこれまでのオンライン測定法では達成できなかった優れた高感度を達成することができます。

Beta-RAM6とHPLCシステムの両方を制御することにより、皆さまは分取時間と測定時間を容易に設定することができます。これによって、時間のかかるフラクションの分取作業を大幅に節約することができます。

Cell ID

フローセルの種類とシリアル番号に関連するすべてのパラメータは、Lauraソフトウェアで連続可変に識別できます。

セルIDにより、溶出液の滞留時間、およびCPMとBqなどの計数単位の自動演算を行います。



多彩な機能

カウンティングモード

Beta-RAM6は、多彩な機能を提供し、正確な内蔵ポンプを介してサンプルと液体シンチレータと混合させ、均一な測定ができ、また固体シンチレータを詰めたフローセルによりシンチレータと溶出液を混ぜない測定も行えます。

UHPLC、高分解能のLC、Fast LC をサポート

最新の液体クロマトグラフィー技法では、正確に管理することで、シンチレーションカクテル剤のデッドボリュームをなくし正確なフロー制御を行うことができます。

Beta-RAM6型のパラメータは最も厳しいLCの要求でさえも十分に対応できるような優れた性能を有しております。

信頼性

30年以上の開発期間を経て、世界中の多くの研究者が使用しているBeta-RAM6は、業界標準のLauraソフトウェアと連携して、ラジオクロマトグラフを使用する皆さまの道を切り開いております。

積み重ね可能

Beta-RAM6はHPLCシステムのスペースセービングが可能のように、容易に積み重ねることができます。具体的には、LabLogic社製のLogi-CHROM HPLCシステムとの積み重ねできるように設計されています。

業界標準ソフトウェア

Beta-RAM6は30年以上にわたり業界標準のラジオクロマトグラフィーソフトウェアパッケージとして世界中から認知されているLabLogic社のLauraソフトウェアによって制御されています。これは、世界有数の多くのHPLCシステムとの容易な接続と素晴らしいデータ解析機能によるものです。



Laura™
Radiochromatography Data
Collection and Analysis Software



基本仕様

| | |
|----|-----------------------------|
| 寸法 | 51 cm (幅)×36cm(奥行)×15cm(高さ) |
| 重量 | 21kg |

詳細は、桑和貿易株式会社までお問合せください。



サービスとサポート

私共の製品をご使用いただいておりますすべての皆さまに対して、私共は総合的な、そして完全な包括的なサポートを提供致します。もし何らかの不都合が生じ、専門的なアドバイスが必要な場合には、桑和貿易株式会社 (TEL : 03-3862-2700) までお問合せください。



バリデーションサービス

可能な限り早く、皆さまの投資した最大限の価値が得られるようにバリデーションサービスを実施致します。私共は皆さまの品質管理システム管理のパートナーとして、また皆さまのご要望にご満足いただけるバリデーションプランをお届け致します。

私共のバリデーションのスペシャリストは、GLPシステムバリデーションの長年にわたる経験者であり、私共のシステムの詳細を熟知しております。同様に他のシステムについてもお手伝いできますので、ご一報くださればと存じます。



トレーニング

私共LabLogic社と桑和貿易株式会社は、種々のトレーニングコースやワークショップを準備しております。従って、機器、ソフトウェアについて全面的にお手伝いできる体制を備えております。

すべてのトレーニングは、私共の機器およびソフトウェアの長年にわたる開発の経験者であり、エキスパートのプロダクトおよびサポートスペシャリストがこれを取り行います。

皆さまの受講証明はきちんとした資格証明書としてお渡しします。

関連製品



Laura™
Radiochromatography Data
Collection and Analysis Software

Logi-CHROM

HPLC Series



Debra™
Metabolism LIMS Software

Hidex 600 SL

Automatic TDCR Liquid Scintillation Counter



Consumables



日本輸入総販売元

桑和貿易株式会社

E-mail : office@sowa-trading.co.jp

URL : <http://www.sowa-trading.co.jp>

桑和貿易

検索



□ 東京

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1丁目7番1号 (瀬木ビル)
TEL 03 (3862) 2700(代) FAX 03 (3862) 6300

□ 大阪

〒532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目3番4号 (新大阪高光ビル)
TEL 06 (6390) 2151(代) FAX 06 (6390) 5620