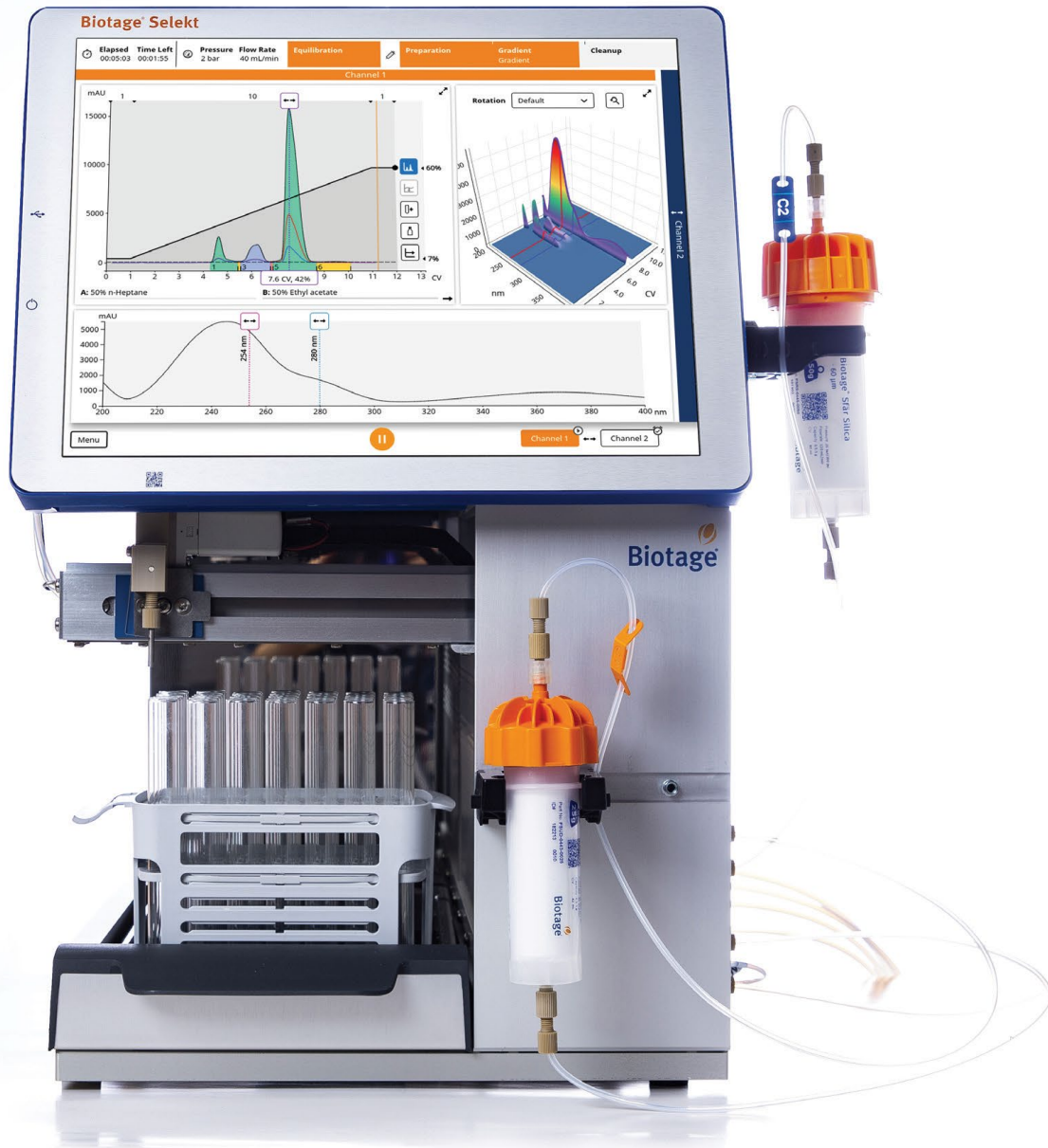


Biotage® Selekt

よりシンプルに、より速く。
フラッシュ精製をNext Stageへ。

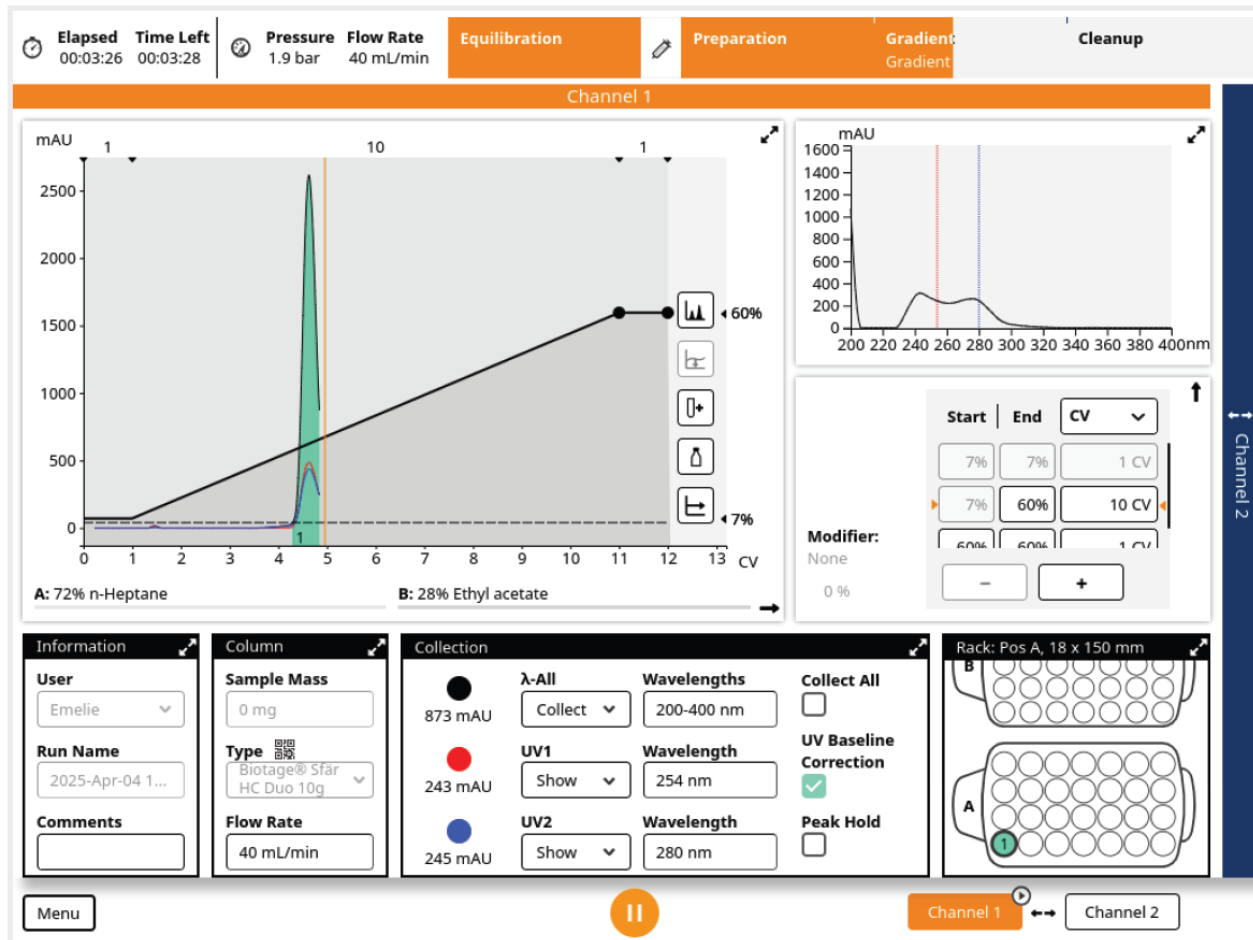


Designed in Sweden

選ぶなら“Selekt”

大画面でよりシンプルになった快適ソフトウェア

タブ切り替え無しで1画面ですべてが分かる15インチタッチパネルディスプレイ。
グラジェント設定から分取中の画面まで切り替え無し。
吸収スペクトルもリアルタイム表示。



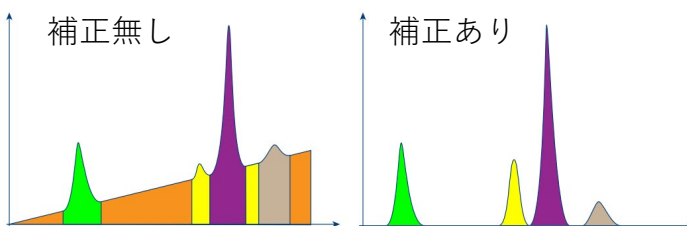
さらに進化した Spektraオプションの全波長検出機能

Biotage® Selekt, Spektra Software Package



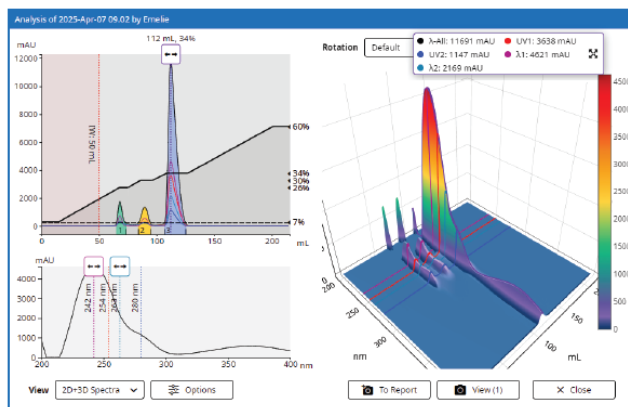
Biotage® Spektra – Intelligent Detection

Spektra機能。PDA全波長検出が可能に。異なる吸収波長を持つ複数の化合物の検出や、UV吸収の少ない化合物の検出に。



ベースライン補正機能

溶媒自体のUV吸収値を補正して化合物ピークのみを表示。



スペクトル2D3D表示機能

各ピーク（化合物）の吸収スペクトル確認が2D、3Dで表示可能。さらにその画像を結果に張り付けPDF出力可能に。

ユーザーフレンドリーな機能



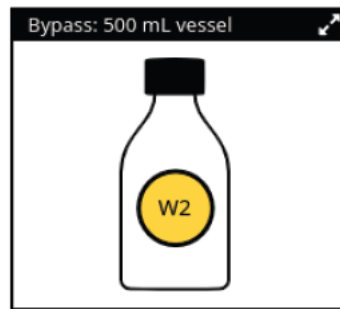
カラム情報QR読み込み機能

カラムサイズ、流速自動設定。
逆相カラムの使用回数管理も
可能に。



ラック自動認識機能

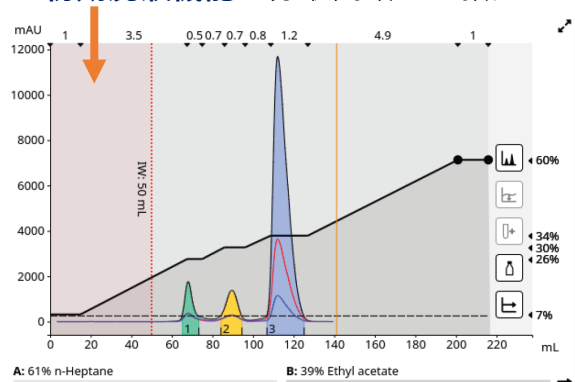
置くだけでラックサイズ自
動検知。サイズ選択不要。



バイパストレイ機能

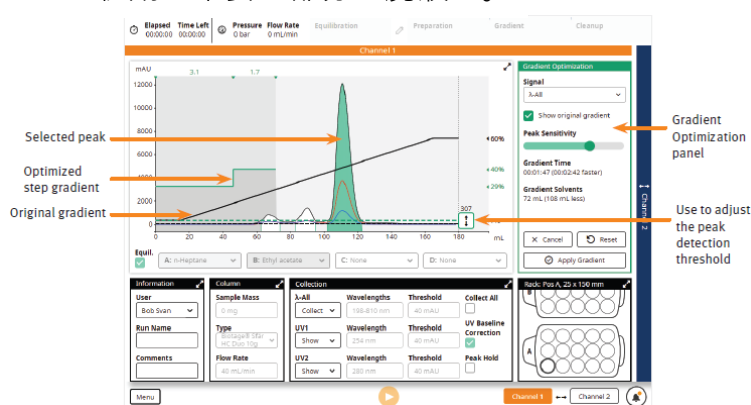
ラージスケール精製時
に、お好みのボトルに
定量ずつ分取が可能。

初期廃液機能 分取開始から指定した量までの初期の不要な部分を廃液へ。



ピークホールド機能

ピークがしきい値を超えると自動的にアイ
ソクラティックに切り替え、しきい値以下
になるとグラジェントへ戻り、化合物を離
して溶出させます。

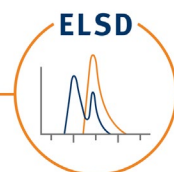


グラジェント最適化機能

同じ化合物を分取する際に、目的ピークを
選択することで、最適なステップグラジェ
ントを作成し、溶媒使用量削減が可能です。

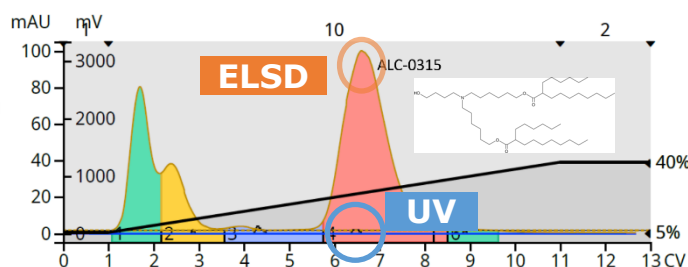
全波長検出とELSDで化合物の取り逃しを最小限に

Biotage® Selekt ELSD (オプション)



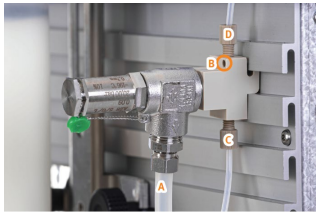
UVや可視光では検出できな
い化合物、脂質、ステロイド、
糖などを検出しながら分取精
製が可能に。

UVとELSDを組み合わせると効果的に不純物を検出



イオン化カチオン性脂質の分取例

Safety Valve (P/N 417115SP)を付けることで、SelektでもSNAP750g、1500gカラムを使用可能。上限圧力を8bar。



Secondary Solvent Containment(416321SP)を付けることで溶媒ガロン瓶4本を装置の上に設置可能。



標準仕様は装置横に溶媒を設置

仕様

カラムチャンネル数	2ライン
設置溶媒数	4溶媒
試験管ラック	13 x 100 mm, 16 x 100 mm, 16 x 150 mm, 18 x 150 mm, 25 x 150 mm, 120 mLは1列3ラック設置可能 240 mL, 480 mL は1ラック
ディテクター	200-400 nm (UV) 198-810 nm (UV-VIS) Spektraオプション (SEL-SPK)で全波長検出可能に
流速	1-300 mL/min
圧力上限	0-30 bar (0-435 psi).
消費電力	300 VA.
重量	23-25 kg
サイズ	(W x D) 335 mm x 393 mm (SV,SW one collection tray) (W x D) 550 mm x 393 mm (EV,EW two collection trays) Height: 545 mm
インターフェース	15.0 インチ 溶媒耐性タッチスクリーン
外部ディテクター	Biotage® Selekt ELSD オプション取り付け可能

型番	品名	定価 (税別)
SEL-2SV	Biotage® Selekt, Two Channel, Single Bed, UV Det	¥4,684,000
SEL-2SW	Biotage® Selekt, Two Channel, Single Bed, UV-VIS Det	¥5,141,000
SEL-2EV	Biotage® Selekt, Two Channel, Ext Bed, UV Det	¥5,255,000
SEL-2EW	Biotage® Selekt, Two Channel, Ext Bed, UV-VIS Det	¥5,826,000
SEL-SPK	Biotage® Selekt, Spektra Software Package	¥372,000
416321SP	Biotage® Selekt Secondary Solvent Containment	¥196,000
SER-SEL-INSTALL	Installation and Familiarization - Biotage® Selekt (設置費用)	¥124,000
418800	Biotage® Selekt ELSD	¥2,780,000

バイオタージ・ジャパン株式会社

販売店様情報

本 社：〒136-0071 東京都江東区亀戸1-14-4,6F
西日本：〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-28,4F
URL: <http://www.biotage.co.jp>
E-mail: Japan_info@biotage.com



2025.06.13