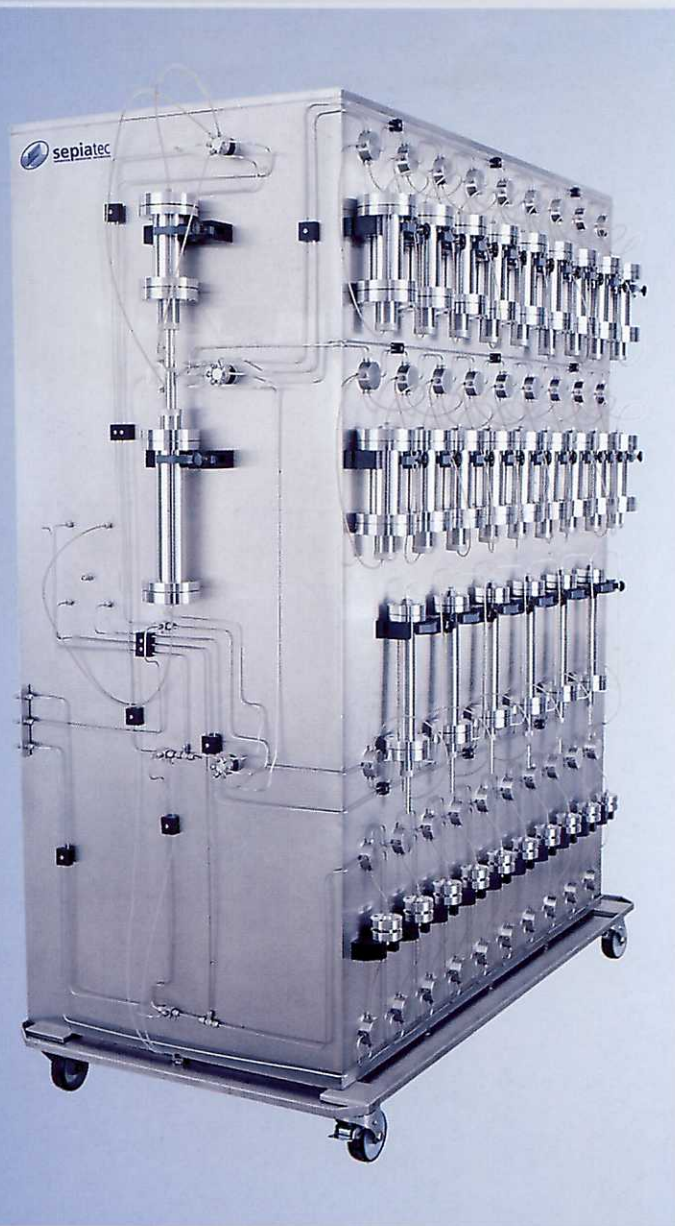


セップボックス
“Sepbox”天然物サンプル抽出用全自動HPLC
およびSPEコンピネーションシステム (特許取得済み)



セップボックス
Sepbox 2D-5000

セップボックス
Sepbox 2Dテクノロジーは従来のHPLC法と比較してさらに強化されたシステムです。

セップボックス
Sepbox 2D-5000は天然物由来抽出物の量を5,000mgまで入手できるように設計されています。自動二次元クロマトグラフィーにより、24時間以内に576フラクションまで分画します。装置には、最大容量45mlで96本バイアルがセットできる取外し可能なラック6個からなるフラクションコレクターが装備されています。

セップボックス
Sepbox 2D-5000には、メソッド作成、プロセス制御、データ取り込み、及び解析を行うソフトウェアが装備されています。固相抽出法にも依りますが、全フラクションの約30%が精製化合物を含みます。得られたフラクションは水および第2SPE段階のバッファーを殆ど含まないことから迅速な処理が可能です。オプションのPolar Setupは極性物質に有効です。

セップボックス
Sepbox 2D-5000は、構造の解明、異なるターゲットのスクリーニングおよび様々なライブラリーの構築に容易に使用できる細部の分類にわたる個々の化合物を多数調製することができます。



装置仕様

操作モード	: 非極性サンプル対応、 (Polar Setupは、オプション)
サンプルサイズ	: 最大5000mgの抽出物
ポンプ	: プレパラティブHPLCポンプ×4
カラム	: インジェクションカラム×1 メイン分離カラム×1 二次分離カラム×3 (Polar Setup時には×6) トラップカラム×28
検出器	: 2検出器 UV検出器、ELSD検出器 (フラクションコレクター)
フラクションコレクター	: ラック×6 (各96バイアル) 最大容量 45ml/バイアル 最大 576分画
分取モード	: 時間とピーク (ベースラインコレクションはオプション)
バルブ	: ニューマチックバルブ×67
ソフトウェア	: セッボックス Sepboxコントロールソフトウェア
寸法	: セッボックス Sepbox 170×94×193cm (W×D×H) (フラクションコレクター) 140×76×168cm (W×D×H)
重量	: セッボックス Sepbox 800kg (フラクションコレクター) 210kg

ご注文案内

カタログ番号	装置の種類
100-01	セッボックス Sepbox 2D-5000 非極性化合物対応
100-02	セッボックス Sepbox 2D-5000 Polar Setup 非極性化合物対応から極性化合物対応
100-03	セッボックス Sepbox 2D-500 Polar Setup アップグレード