

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

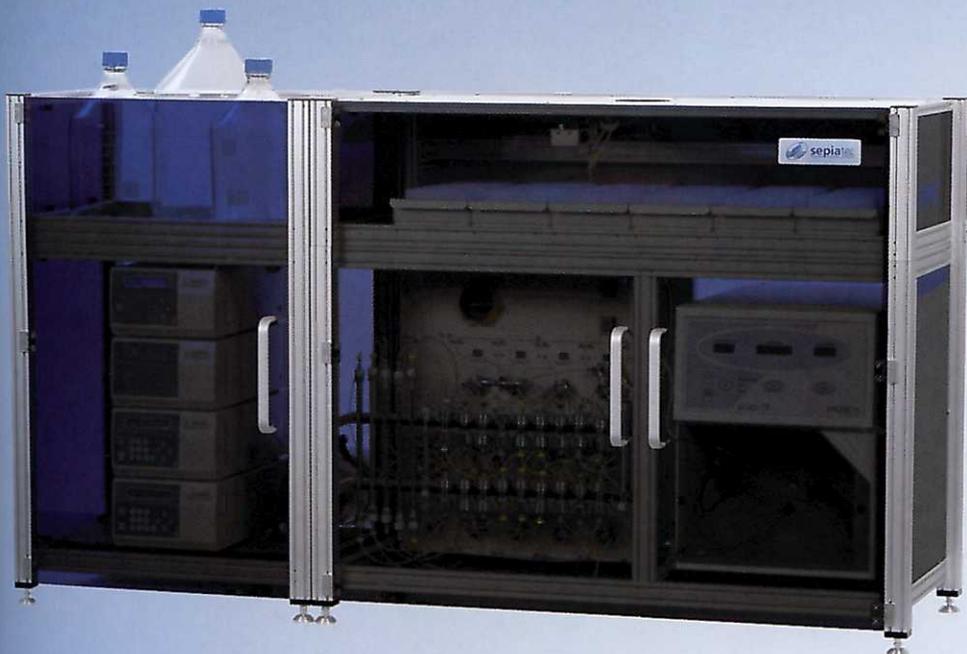
セッポックス
Sepbox 2D-250

多数の新規化合物を分離するために巨大な研究施設は、もはや必要ではありません。一台の^{セッポックス}Sepboxシステムを使用して、一日あたり600分画まで調製が可能です。分画された多くは精製された化合物のみを含みますので、大量の人的資源および研究施設を注ぎ込む必要はありません。その結果、時間と経費は軽減され、製品開発の初期段階を一層加速させます。

全自動2D-250および2D-5000システムでは、植物、海洋産物、微生物および動物材料からの抽出が可能で、量的には250もしくは

5,000mgまでを各々処理します。また必要であれば、極性物質についてはPolar Setupを用いて分離可能です。システムは2つの検出器:UV検出器および可視光ELSD検出器により構成されておりますので殆どの物質を検出することが可能です。

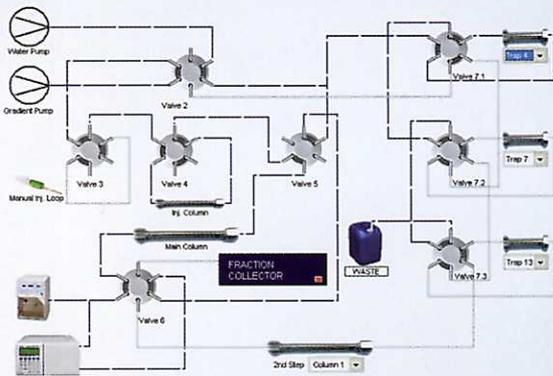
^{セッポックス}Sepbox 2D-250システムは卓上型モデルとして抽出物250mgまでを二次元分離を自動で行えるように設計されています。サンプルインジェクションの方法は、液体と吸着物(固体)の2種類から選択できます。600分画を僅か24時間以内にマイクロプレートに調製します。固相抽出法を使用していますが、全てのフラクションの約30%には精製化合物が含まれています。



セップボックス

Sepbox 250は中程度から非極性化合物に適しています。(Polar Setupはオプションです。)

システムは扱い易いソフトウェアを装備しており、メソッドの作成、プロセスの制御、データの取り込みおよび解析に対応します。



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250mgの抽出物
ポンプ	: HPLCポンプ×2
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×18
検出器	: UV検出器 (ELSD検出器はオプション)
フラクションコレクタ	: マイクロプレート24枚 (ディープウェル付 フラクションコレクター、48, 96対応)
分取モード	: 時間とピーク
バルブ	: 電気式バルブ×13
ソフトウェア	: セップボックス Sepboxコントロールソフトウェア
寸法	: 170× 60×75 cm (W×D×H)
重量	: 150kg (フラクションコレクターを含む)

ご注文案内

カタログ番号	装置の種類
150-01	セップボックス Sepbox 2D-250 非極性化合物対応
150-02	セップボックス Sepbox 2D-250 ELSD検出器 非極性化合物対応
150-03	セップボックス Sepbox 2D-250 Polar Setup 非極性化合物対応から極性化合物対応
150-04	セップボックス Sepbox 2D-250 ELSD検出器、Polar Setup ELSD検出器、 非極性化合物対応から極性化合物対応
150-05	セップボックス Sepbox 2D-250 Polar Setup アップグレード

