

ビーズ式組織・細胞破碎装置 FastPrep-24 シリーズ

簡単タッチパネル式

5G

38.5^W×47.2^D×49.0^H cm, 23.6 kg

シンプルな設定操作

Version 4

33.2^W×43.7^D×46.5^H cm, 17.5 kg

多様な試料の破碎で
実績あり

マウスなど
の臓器

植物の葉

土壌細菌を含
むバクテリア

- 特殊な破碎用ビーズを含むマイクロチューブを高速 8 の字運動させ、組織や細胞を効果的に破碎する装置です。
- 別売の試料ホルダー（フナコシ Web 参照）を使用することで、様々な種類のチューブが使用できます。
- 5G には、試料の種類や用途に応じた推奨プログラム 73 種類があらかじめ登録されています。

[メーカー：MPB]

処理本数	2 ml×24 本（標準ホルダー使用時）
破碎時間	1～120 秒（5G）／1～60 秒（Version 4）

モデル	商品コード	包装	価格（¥）
5G	6005-500	1 unit	1,100,000
Version 4	6004-500	1 unit	819,000



Web ページ番号

80871



天然素材抽出物からの分画物作製受託サービス

オーピーバイオファクトリー（株）が保有する抽出物のほか、お客様が保有する抽出物からご要望に応じた規格で、天然素材抽出物から分画物を作製します。分画は、液-液分配、液体クロマトグラフィー、天然物試料抽出用全自動 HPLC および SPE コンビネーションシステムなどを利用して実施します。

使用機器

■液体クロマトグラフィー



- マニュアル分取に加え、フラクションコレクターを用いた自動分取が可能です。
- フラクションはマイクロプレートまたは試験管に回収します。
- 検出には UV モニターを使用します。

■天然物試料抽出用全自動 HPLC および SPE コンビネーションシステム “Sepbox” 2D-2000



- 抽出物を効率的に分画できる日本に一台しかない装置です。
- 最大 2,000 mg の抽出物から化合物を分離精製できます。
- 従来の HPLC 法では数週間から数か月を必要とする天然物試料からの化合物の単離精製が、数日で完了します。
- 高収率で純度の高い化合物を含むフラクションを 576 分画以上作製可能です。
- 植物抽出物の場合、回収した分画物の 20% が純度 90～99%（ELSD 検出使用）です。
- 検出には UV モニターと ELSD 検出器（オプション）を使用します。

ご注文方法／価格

詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。[メーカー：OPB]