

# Biotageから 新しい提案！



分液漏斗や  
ロータリーエバポだけが  
**Work-Up**じゃない！

# Work-Up 消耗品

## ISOLUTE® Work-Up Cartridges

各種カートリッジが使用可能



### 濾過、エンピティカラム

- ・ ISOLUTE® Filtration Cartridges  
20umPEフリット  
濾過カラム 不溶物除去
- ・ Celite Cartridges  
触媒除去
- ・ ISOLUTE® Empty Reservoirs  
溶媒プール用

### 吸脱着、粗精製

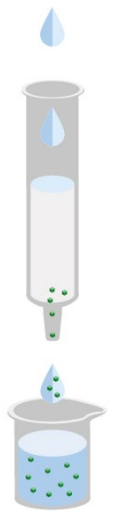
- ・ ISOLUTE® 103 順相系
- ・ ISOLUTE® C18 逆相系
- ・ ISOLUTE® SCX-2  
陽イオン交換
- ・ ISOLUTE® PE-AX  
陰イオン交換

\*有機合成ワークアップ  
カタログ  
p110-112,116-119



### 脱水、乾燥

- ・ ISOLUTE® Sodium Sulfate  
Drying Cartridges  
( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ )  
**1.2ml/g** の吸水量 2.5g充填  
連結可能！
- ・ ISOLUTE® HM-N  
(珪藻土)  
少量の水分の除去、  
**0.75ml/g** の吸水量  
簡易クロマトにも。



\*有機合成ワークアップ  
カタログ  
p118-120



### 金属スカベンジャー

- ・ 金属イオンの除去
- ・ 多彩な支持体  
(シリカ、ポリスチレンベース)
- ・ プロセスレベル対応

#### ラインナップ例

シリカベース

- ・ SCX-2 (イオン交換)
- ・ Si-Thiol

ポリマーベース

- ・ PS-P(Ph)<sub>3</sub>  
など

\*金属スカベンジャー  
カタログ



カラムタイプ



バルク



\*有機合成ワークアップ  
カタログ  
P57, 65, 74



# Filtration & Elution

## FlashVac

### 吸引式多検体カラムマニホールド

- ・ 反応後の各種Work-Up用
- ・ 少量から大容量まで対応
- ・ ガラスリザーバー採用
- ・ メタルフリー化可能
- ・ 吸引式

\*有機合成ワークアップ  
カタログ  
p128-129, p131



## PRESSURE+ 48

### 加圧式SPEカラム用マニホールド

- ・ 加圧通液式
- ・ 電源不要
- ・ コック、ジョイント不要



## 液液抽出用カートリッジ (分液)

- ・ 溶液を入れるだけ
- ・ 簡単操作
- ・ 時間短縮



ISOLUTE フェーズセパレーター  
水より比重の大きい有機溶媒に対応

\*有機合成ワークアップ  
カタログ  
p123-124





## Evaporation

### TurboVap

#### 窒素吹付高速パラレル濃縮装置

- ・ガスボルテックス方式
- ・内部観察しやすいシースルー型
- ・使いやすいタッチスクリーン
- ・省スペース化

MeOH 10ml 22min@50C

EtOAc 10ml 15min@50C



### V-10 Touch

#### 高速エバポレーションシステム

高沸点溶媒の除去から凍結乾燥まで！

- ・高沸点溶媒の除去
- ・多検体自動濃縮
- ・凍結乾燥



#### 高沸点溶媒濃縮モード

溶媒	沸点(°C)	V-10※
NMP	202	18 min
DMSO	180	15 min
DMF	150	4 min
Water	100	9 min

#### 凍結乾燥モード

- 20min**  
50%-アセニト水溶液
- 30min**  
20%-アセニト水溶液
- 30min**  
10%-アセニト水溶液

#### バイオタージ・ジャパン株式会社

本社：〒136-0071 東京都江東区亀戸1-14-4, 6F  
TEL 03-5627-3123 FAX 03-5627-3121  
西日本：〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-28, 4F  
TEL 06-6397-8180 FAX 06-6397-8170

URL: <http://www.biotage.co.jp/>  
E-mail: [Japan\\_info@biotage.com](mailto:Japan_info@biotage.com)