

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、エンプティカラム

- 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
(Na_2SO_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)₃
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



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