

水試料中の有機化合物濃縮に

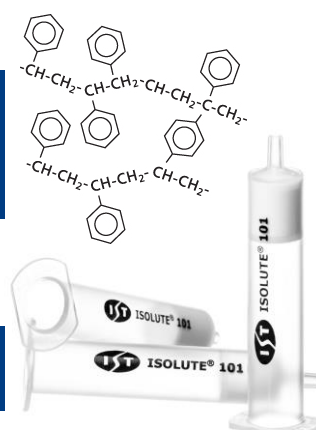
ISOLUTE® 101 ポリマー-SPE

ISOLUTE 101は、非修飾型のポリスチレンジビニルベンゼン共重合体を担体とした固相抽出カラムです。疎水性相互作用がODSよりも強いため、水試料に含まれる幅広い疎水性をもった有機化合物を効率よく捕集することが可能です。

【適用事例】 環境中チウラム, シマジン, チオベンカルブ※

圧倒的な通液性で作業効率アップ！！

1バッチ当たり処理時間
約50分削減！！



回収率も向上！！

常に90%以上の回収率！

使用カラム	ISOLUTE 101, 200mg/6mL (#101-0020-C)	他社同等品
1バッチ当たり処理時間		
コンディショニング	約7分	約20分
試料導入	約2分 100 mL/min	約15分 13 mL/min
脱水工程	遠心分離不要！ 30分/N2パージ	15分/遠心分離 30分/N2パージ
溶出	約3分	約9分
処理時間合計	約42分	約89分
回収率		
チウラム	90%以上 金属不純物による影響も削減！	~80%

※他社同等品との比較：株式会社 総合環境分析 様 ご提供データより

【注文情報】

製品番号	製品	入数	定価 (消費税別)
101-0020-C	ISOLUTE 101 200 mg/6 mL	30	15,500円

充填量、カラムサイズのバリエーションございます。

【製品URL】 http://www.biotage.co.jp/non_polar_spe#101

ISOLUTE® 101 は 自動固相前処理装置やマニュアルマニホールドで使用できます

自動固相抽出システム

Biotage® SmartPrep



Biotage® Horizon SmartPrepはシリンジカートリッジ型固相を自動で処理する装置です。固相のコンディショニング～サンプルロード～溶出までを自動で行います。

1 mL、3 mLおよび6 mLサイズの各種シリンジカラムに対応し、1 mL～1 Lの試料について、最大12サンプル/バッチの処理が可能です。また、それぞれのサンプルについて8種類の試薬・溶媒を組み合わせたメソッドが作成可能です。

SPEカラム用加圧マニホールド

Biotage® Pressure+ 48

Biotage® Pressure+ 48はシリンジカートリッジ型固相に対応する加圧型マニホールドです。個々に独立した独自の加圧機構による均一なフローが、安定した回収率を実現します。

1 mL、3 mLおよび6 mLサイズの各種シリンジカラムに対応し、最大48サンプル/バッチの処理が可能です。溶出液はSPEカラムから直接受器に吐出されるため、コンタミネーションのリスクが最小限に抑えられます。



自動窒素吹付け濃縮装置

TurboVap® LV



TurboVap® LVは複数のサンプルのエバポレーションを同時にかつ高速に行う窒素吹付式の濃縮装置です。独自技術により、水などの高沸点溶媒の迅速に除去することが可能です。

1.5 mLバイアルからφ30×165 mmまでの試験管用にデザインされており、試験管の大きさに応じて最大48サンプルまたは24サンプルを同時に濃縮することができます。吹き付けるガスの流量はプログラミングによるグラジエント制御が可能であり、最適な濃縮条件を再現性良く実施できます。

お問い合わせ先 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


Biotage®