

Organic Chemistry Products catalogue

有機合成製品カタログ



For more information, please contact Biotage

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

© 2015 Biotage. All rights reserved. All brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies. The information contained in this document is subject to change without notice.

Part Number:
Org_160401g

ユーザーインタビュー



崇城大学
Initiator+ Eight



京都大学
Initiator+ Sixty



大阪府立大学
BNCT研究センター
Initiator+/ Initiator+ Sixty



大阪大学
産業科学研究所
Initiator

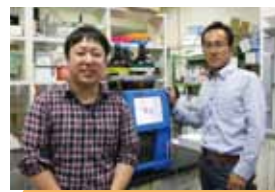


小野薬品工業
Initiator Sixty



学習院大学
※現 東京工業大学教授
Initiator

日本新薬
Si-Thiol



熊本大学
Isolera Spektra



キッセイ
薬品工業
Isoleraシリーズ



大阪大学
Isolera Spektra



中外製薬
Isolera Dalton



築野食品工業
Isolera Spektra



岡山大学
Isolera Dalton

大日本住友製薬
V-10



ERATO 村田脂質
活性構造プロジェクト
V-10



合成

マイクロウェーブ合成装置
Initiator+
Initiator+ Eight
Initiator+ Sixty

ページ

4

ワークアップ

フェーズセパレーター
ユニバーサル フェーズセパレーター
ISOLUTE フェーズセパレーター

5

6

金属スカベンジャー
金属スカベンジャーキット

7

精製

フラッシュ自動精製装置
Isolera シリーズ
Isolera Spektra
Isolera Dalton

8

10

11

濃縮

高沸点溶媒濃縮装置
V-10 Touch

14

19

2016年1月 現在

この他のインタビューも随時更新! 下記URLよりご自由にご覧いただけます!

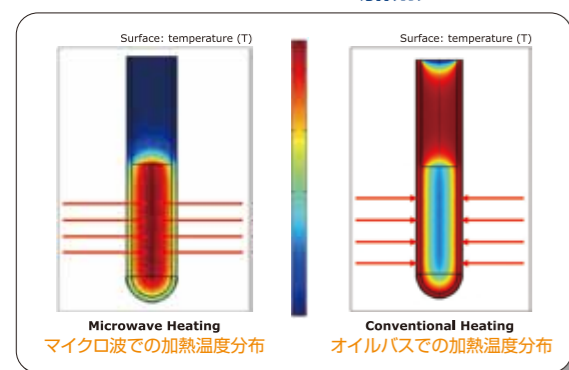
http://www.biotage.co.jp/user_top



Initiator+ イニシエータープラス マイクロウェーブ合成装置

- ・ 正確な温度コントロール
- ・ 再現性の良いマイクロウェーブ照射
- ・ 論文の追試にはこれ！
- ・ 反応温度300 °C、圧力30 bar

マイクロウェーブによる加熱イメージ



Initiator+ Eight
8検体オートサンプラー付き



Initiator+ Sixty
60検体オートサンプラー付き



仕様

出力	0~400 W
温度範囲*1	40~300 °C
圧力範囲	0~30 bar
攪拌	マグネティックスターラー 300~900 rpm
サンプル量	0.2~20 mL
寸法*2	(W×D×H) 365×422×421mm

*1 低極性または非極性溶媒を用いた反応の場合、溶媒種類・触媒・液量・他の要因により、昇温特性が大きく変動することがあります。

*2 Initiator+

■ 注文情報

<装置>

製品番号	製品内容	定価(税別)
356007	Initiator+	¥4,230,000~
356001	Initiator+ Eight	¥5,350,000~
356004	Initiator+ Sixty	¥8,360,000~

・ マイクロウェーブを利用した装置を設置する際には、事前に「高周波利用設備許可申請」が必要です。
詳しくは総務省のホームページにてご確認ください。

・ 冷却には、圧縮空気が必要です。
ご不明な点につきましては、バイオタージ・ジャパンまでお問合せください。

<消耗品>

製品番号	製品内容	入数	定価(税別)
0.2~0.5 mL			
J-355458-10		各10	¥16,100
355458	バイアル	各100	¥101,500
355627	キャップ	各300	¥288,800
355628	スターラー	各500	¥430,500
0.5~2 mL*3			
J-352016-10		各10	¥10,700
352016	バイアル	各100	¥63,500
354625	キャップ	各300	¥180,600
355629	スターラー	各500	¥269,900
2~5 mL			
J-351521-10		各10	¥10,700
351521	バイアル	各100	¥49,900
354624	キャップ	各300	¥143,900
355630	スターラー	各500	¥212,100
10~20 mL*4			
J-354833-10		バイアル :10 キャップ :10 スターラー :1	¥20,400
354833	バイアル	:50	¥76,100
	キャップ	:50	
	スターラー	:5	
355631	バイアル	:100	¥144,900
	キャップ	:100	
	スターラー	:10	
355632	バイアル	:250	¥323,400
	キャップ	:250	
	スターラー	:25	

*3 水を溶媒に用いた2.0mL程度のサンプル量の場合、温度上昇が適正に行なわれない場合があります。
水を溶媒に用いた2.0mL程度のサンプル量での反応は、2~5mLバイアルをご利用ください。

*4 10~20 mLバイアル：耐圧上限20bar

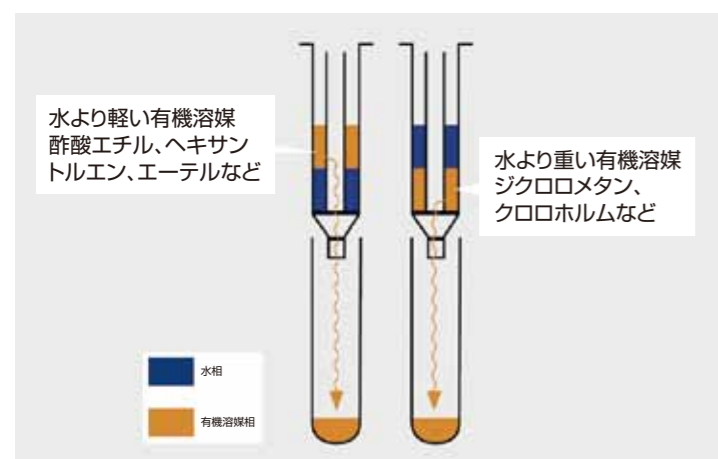
Phase Separator フェーズセパレーター

液液抽出を簡単に！分液ロートに代わる新アイテム



ユニバーサル フェーズセパレーター
すべての疎水性有機溶媒に対応

抽出メカニズム



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

抽出メカニズム



■ 注文情報

製品番号	製品内容	入数	サイズ	定価(税別)
ユニバーサルフェーズセパレーター				
120-1930-V	スターターキット	1セット	70 mL	¥1,700
120-1931-V	リフィル	25	70 mL	¥12,300
ISOLUTEフェーズセパレーター				
120-1903-B		100	3 mL	¥17,000
120-1905-C		100	6 mL	¥21,200
120-1906-D		100	15 mL	¥21,400
120-1907-E		100	25 mL	¥27,800
120-1908-F		50	70 mL	¥18,000
120-1909-J		25	150 mL	¥22,400

Metal Scavenger 金属スカベンジャー

金属スカベンジャーツールキット



どのスカベンジャーが最適か、お試しいただくための評価用キットです。

カラムタイプが新登場！
ますます使いやすくなりました!!



■ 注文情報

<バルクタイプ>

製品番号	製品内容	サイズ	入数	定価(税別)
K-MS-2				¥53,600
	Si-TMT	3 g	1	
	Si-TMT(シリンジ)	500 mg/6 mL	5	
	MP-TMT	3 g	1	
	SCX-2	10 g	1	
	Si-Trisamine	10 g	1	
	Si-Thiol	10 g	1	

<カラムタイプ>

製品番号	製品内容	サイズ	入数	定価(税別)
K-MS-3				¥30,500
	Si-TMT	1g/15 mL	5	
	MP-TMT	1g/15 mL	5	
	SCX-2	1g/15 mL	5	
	Si-Trisamine	1g/15 mL	5	
	Si-Thiol	1g/15 mL	5	

- GMP 環境下向けに開発
- 各種、個別販売もあります!

その他固相担持試薬については
『有機合成ワークアップカタログ』をご覧ください。
バイオタージ・ジャパン ホームページからもご覧いただけます。
一部実験手順なども掲載しています!





Isolera アイソレラ
フラッシュ自動精製装置

- ・グローバルスタンダード
- ・マニュアル要らずの簡単操作
- ・取逃しのない全波長UVスペクトル
- ・ガロン瓶も置ける一体型
- ・ネットワーク接続で結果をPDF,CSV,XML出力可能！
- ・超高流速 = 市販精製装置の2台以上の精製能力



Isoleraシリーズ仕様/価格

								
	Isolera Dalton	Isolera One	Isolera Four	Isolera LS				
	マススペクトル検出	スタンダード	4本連続	スケールアップ				
流速範囲	1~100 mL/min	1~200 mL/min	1~200 mL/min	50~500 mL/min				
超高速ACI 	標準搭載	標準搭載	標準搭載	標準搭載				
全波長 スペクトルスキャン Spektra 	標準搭載	オプション	オプション	オプション				
ELSD 	オプション	オプション	オプション	オプション				
■注文情報	製品番号	定価(税別)	製品番号	定価(税別)	製品番号	定価(税別)	製品番号	定価(税別)
SF :254 nm固定波長	—	—	ISO-1SF	¥3,280,000~	ISO-4SF	¥4,040,000~	—	—
SV :可変2波長UV (200~400 nm)		¥13,166,000~	ISO-1SV	¥3,730,000~	ISO-4SV	¥4,450,000~	ISO-1LSV	¥6,090,000~
SW :UV-VIS (200~800 nm)		¥13,536,000~	ISO-1SW	¥4,100,000~	ISO-4SW	¥4,880,000~	ISO-1LSW	¥6,670,000~



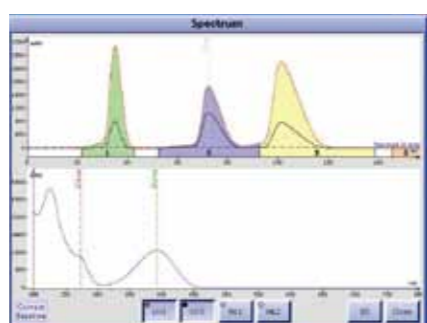
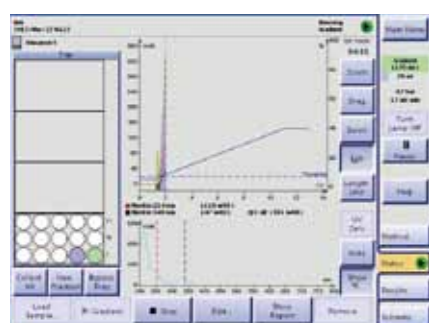
Spektra スペクトラ



- λ-Allフラクション
- ベースライン補正機能
- TLCステップグラジエント作成機能



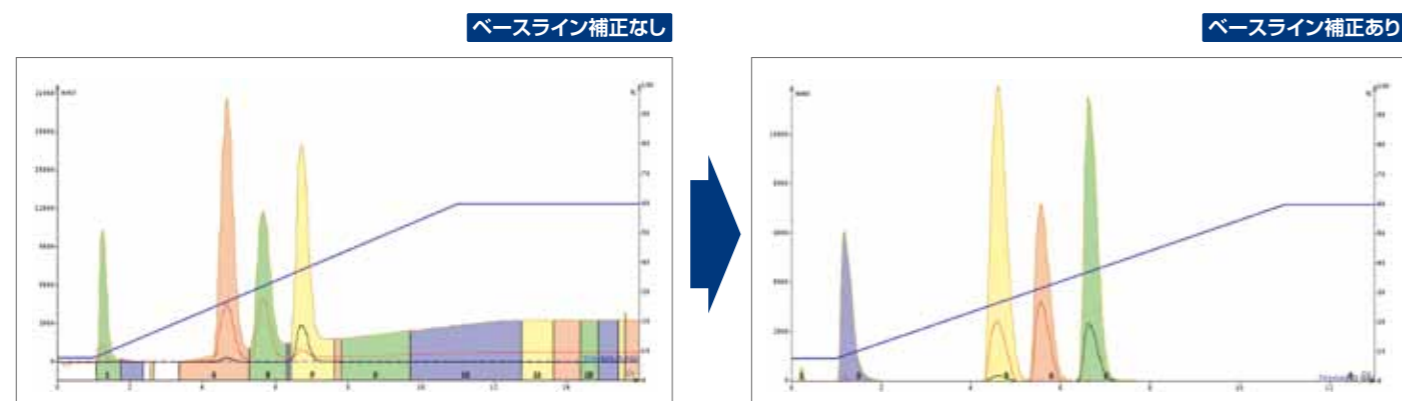
全波長スペクトルスキャンによるUVピークフラクション



ベンゼン環のない化合物や、254nm、280nmなどの特定波長ではUV吸収の弱いサンプルの精製に最適です。指定範囲内の単波長UVスペクトルを積算し、高感度な全波長UVスペクトルとして検出します。

移動相にアセトンが使える!

ベースライン補正機能により、アセトンやトルエンなどのUV吸収の強い溶媒も移動相に使用することができます。



※移動相：ヘキサン/アセトン

■注文情報

製品番号	製品	定価(税別)
ISO-SPK	Isolera Spektra(オプション)	¥326,000

Dalton ダルトン

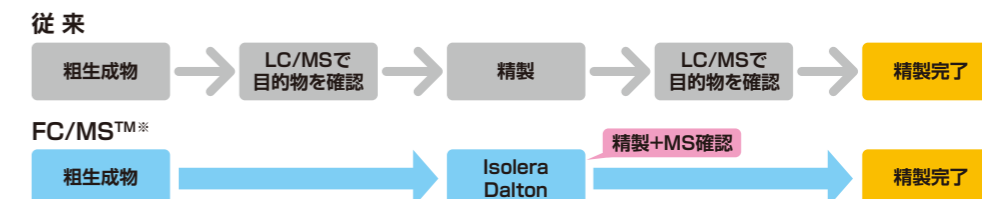


- MSトリガー or MSモニターでの分取
- 順相/逆相 OK
- クルードのMS確認が可能
- 全フラクションをLC/MSで確認する必要がなくなります!!
- 真空ポンプ内蔵

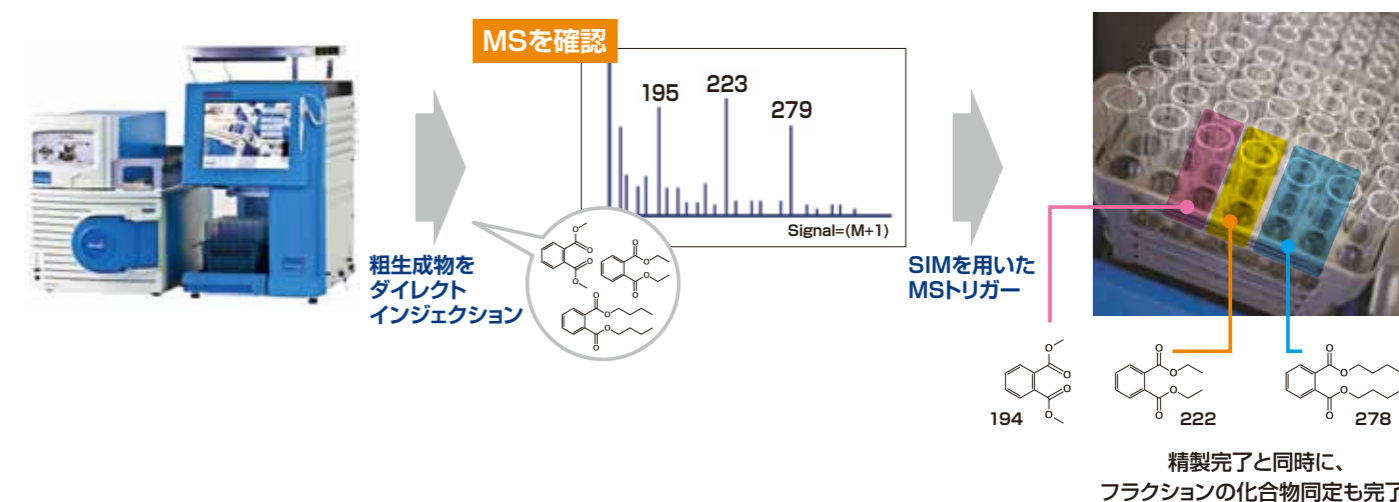
ワークフローを効率化

従来の精製、分析に比べ Isolera™ Daltonを用いれば化合物の確認まで含めた精製がスピーディーに行えます。

※FC/MS™はマススペクトル検出フラッシュクロマトグラフィーを Flash Chromatography / Mass Spectrometryと呼びます。



ダイレクトインジェクションによりMSを確認



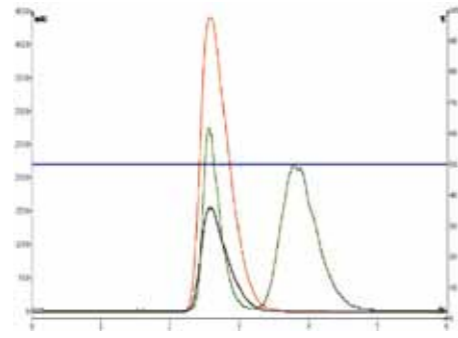
構成例

製品番号	製品	定価(税別)
ISO-1SV ISO-SPK	Isolera Spektra	¥4,056,000
ISO-DALT-NLINK	Isolera™ Dalton Nanolink	¥2,160,000
ISO-DALT-DET	Isolera™ Dalton Mass Detector	¥6,700,000
SER-DALT-IN	Isolera™ Dalton Installation	¥250,000
合計		¥13,166,000

※別途窒素ガス供給ラインが必要です。詳細はバイオタージ・ジャパンまでお問合せください。

Accessories

ELSD イーエルエスディー 蒸発光散乱検出器



3-ニトロアニリンと1,2:5,6-Di-O-イソプロピリデン-α-D-グルコフラノースの分離例グルコフラノースのみELSD(緑)で検出

- ・ UVで検出できない化合物を精製することができます。
- ・ Isoleraと接続してUVと同時モニターできます。

※別途窒素ガス供給ラインが必要です。

■注文情報

製品番号	製品	定価(税別)
ISO-ELSD-A120	蒸発光散乱検出器	¥2,990,000

窒素発生装置

Isolera Daltonなど窒素が必要な装置と一緒に使用できます。

■注文情報

製品番号	製品	定価(税別)
J-AT-2NP-CB	窒素発生装置(ELSD用)	¥735,000
J-AT-5NP-CB	窒素発生装置(Dalton用)	¥890,000

Rack size



■注文情報

製品番号	製品	入数	定価(税別)
411789	13 x 100 mm試験官用ラック	4	¥26,200
411790	16 x 100 mm試験官用ラック	4	¥26,200
411791	16 x 150 mm試験官用ラック	4	¥26,200
411792	18 x 150 mm試験官用ラック	4	¥26,200
411793	25 x 150 mm試験官用ラック	4	¥26,200
412593	18 x 130 mm試験官用ラック	4	¥26,200
411794	120 mLボトル用ラック	4	¥26,200
411934	240 mLボトル用ラック	1	¥59,800
411929	480 mLボトル用ラック	1	¥59,800

Dry Load Vessel ドライロードベッセル

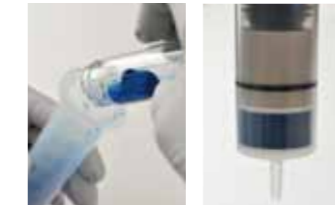


DLV-030



DLV-500

- ・ シリカゲル量が調節できる可動栓付ベッセル
- ・ メインカラムに接続して利用
- ・ 難溶性のサンプルに最適



サンプルを塗したシリカゲル or 珪藻土をDry Load Vesselに詰める
↓
カラムの上に接続

■注文情報

製品番号	製品	入数	定価(税別)
DLV-030	Dry Load Vessel キット 30 g用(1~30 g)	1	¥63,500
DLV-070	Dry Load Vessel キット 70 g用(10~70 g)	1	¥85,900
DLV-500	Dry Load Vessel キット LV用(50~500 g)	1	¥540,800
DLV-031	Dry Load Vessel O-ring 30 g用	2	¥23,600
DLV-071	Dry Load Vessel O-ring 70 g用	2	¥34,700
DLV-035	Dry Load Vessel カラム&frits, 30 g	20	¥11,800
DLV-075	Dry Load Vessel カラム&frits, 70 g	20	¥14,900
DLV-505	Dry Load Vessel カラム&frits, LV用(500 g)	1	¥56,700

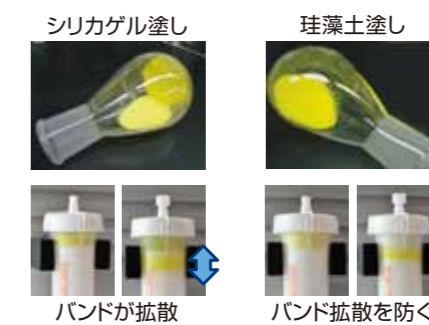
珪藻土

ISOLUTE HM-N アイソリュート エイチエムエヌ



塗しに最適な珪藻土です。

シリカゲルに塗したときに比べ、玉状にならずバンドの拡散も防ぎ、キレイな分離ができます。



■注文情報

製品番号	製品	定価(税別)
9800-0500	ISOLUTE HM-N バルク 500 g	¥9,200
9800-1000	ISOLUTE HM-N バルク 1 kg	¥14,200
9800-5000	ISOLUTE HM-N バルク 5 kg	¥60,700



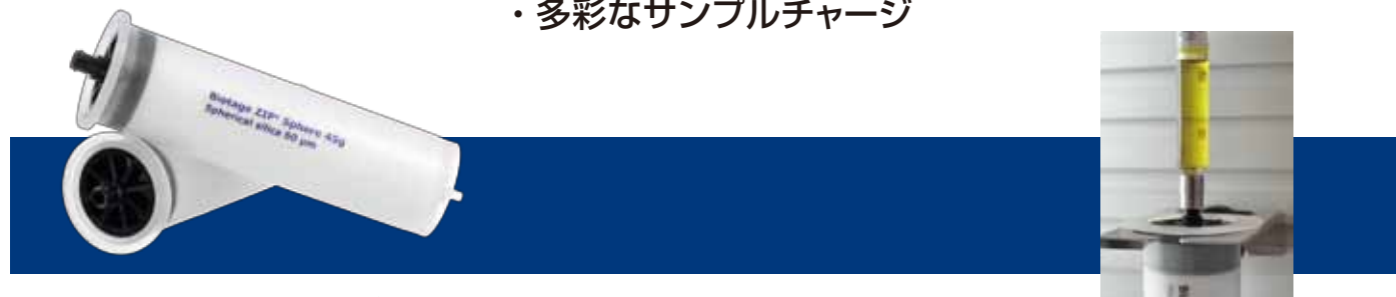
便利な使い方や使いこなしノウハウなどは『虎の巻』『龍の巻』をぜひご参照ください！

バイオタージ・ジャパン ホームページからもご覧いただけます。



SNAPシリーズ

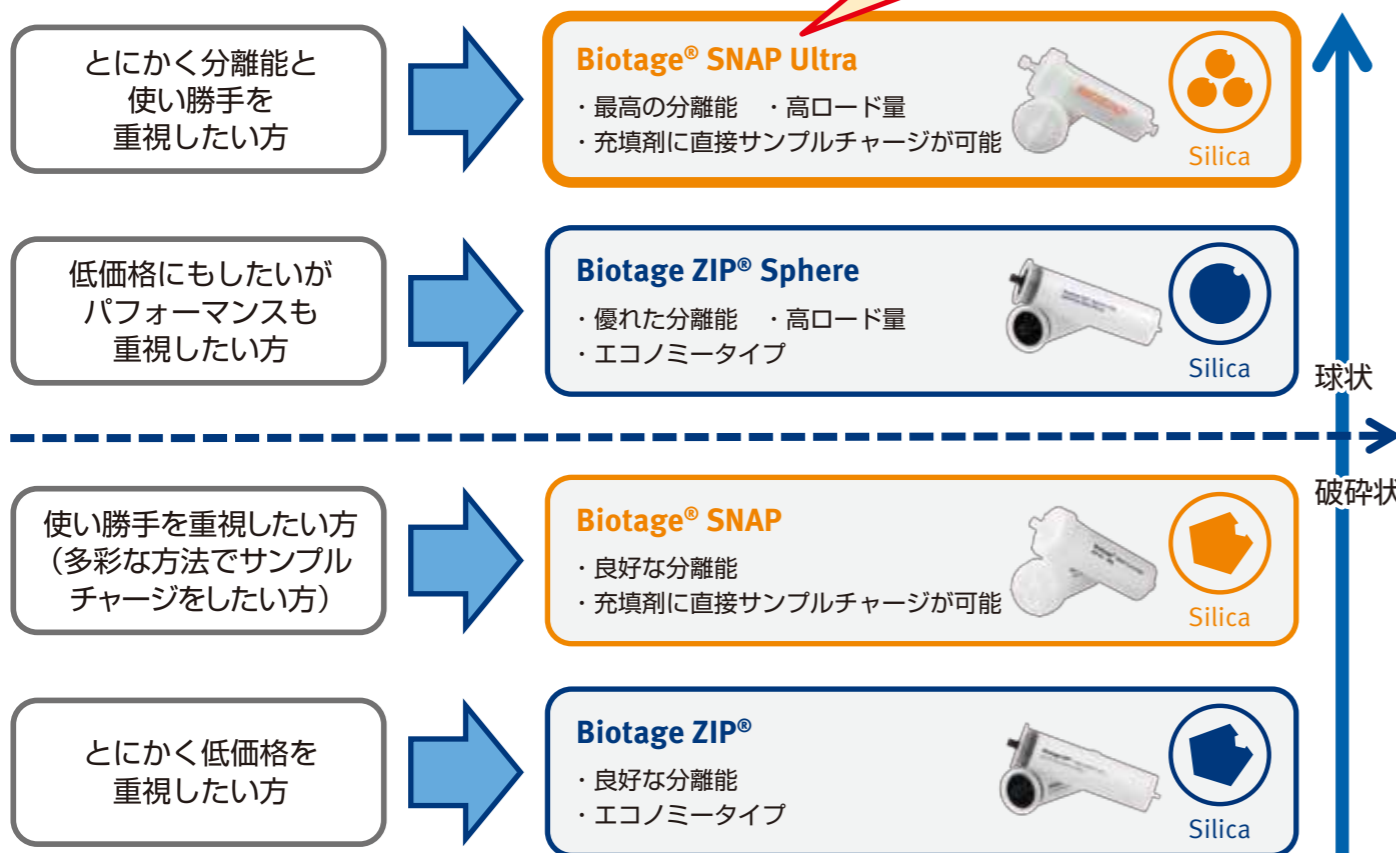
- ・キャップ開閉型
- ・インジェクトカラム不要
- ・多彩なサンプルチャージ



ZIPシリーズ

- ・密閉型
- ・エコノミータイプ

順相フラッシュカラム 選択ガイド



サイズ・ローディング量

		ローディング量	
SNAP		KP-Sil	Ultra
	10 g	100 mg~1 g	200 mg~2 g
	25 g	250 mg~2.5g	500 mg~5g
	50 g	500 mg~5 g	1~10 g
	100 g	1~10 g	2~20 g
	340 g	3.4~34 g	6.8~68 g
ZIP		KP-Sil	Sphere
	5 g	50~500 mg	75 mg~1 g
	10 g	100 mg~1 g	150 mg~3 g
	30 g	300 mg~3 g	450 mg~4.5 g
	45 g	450 mg~4.5 g	600 mg~8 g
	80 g	800 mg~8 g	1.2~12 g
	120 g	1.2~12 g	1.8~20 g

SNAP KP-Silの2倍!!

- トータルコストダウン!!
- ・カラムのサイズダウン!!
 - ・溶媒量軽減



**最高パフォーマンスの
カラムです!**

仕様

シリーズ	SNAP				ZIP		
	KP-Sil	Ultra	NH2	Ultra C18	KP-Sil	Sphere	NH2
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・キャップ開閉型で、インジェクトカラム不要 ・多彩な充填剤ラインナップ ・充填剤を豊富に取り揃えているため、ご要望に合わせたカラムをお選びいただけます。 				<ul style="list-style-type: none"> ・エコノミータイプ ・強固なキャップでリークを防止 		
蓋開閉	○	○	○	○	—	—	—
耐圧	0.7 MPa(340 gのみ0.5 MPa)				1 MPa(80 gのみ0.8 MPa)		
マテリアル	シリカゲル (KP-Sil)	シリカゲル (HP-Sphere)	アミノ修飾シリカゲル	ODS逆相シリカゲル (HP-C18-HS)	シリカゲル (KP-Sil)	シリカゲル (KP-Sphere)	アミノ修飾シリカゲル
形状	破砕状	球状	破砕状	球状	破砕状	球状	破砕状
粒径	50 μm	25 μm	50 μm	25 μm	50 μm	60 μm	50 μm
表面積	500 m ² /g	700 m ² /g	200 m ² /g	600 m ² /g	500 m ² /g	700 m ² /g	200 m ² /g
サイズ	10g, 25g, 50g, 100g, 340g				5g, 10g, 30g, 45g, 80g, 120g		

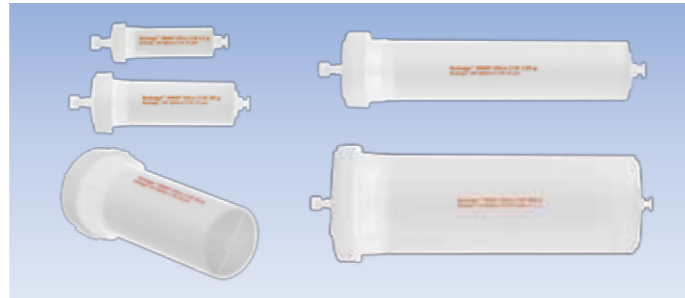
SNAP Ultra C18

最高グレード球状シリカゲル 逆相カラム

Biotageがフラッシュ逆相分取で挑戦状!!
Prep HPLCに代わる!?高性能逆相フラッシュカラム

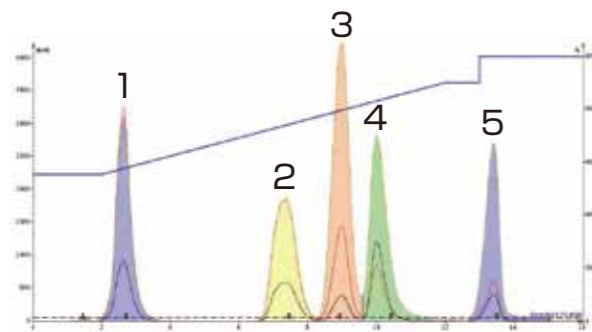
◆SNAP Ultra C18 の特徴

- ・ 低価格 かつ 再利用が可能!
- ・ 高ロード量 : 60 mg~54 gまで対応
- ・ 高分離能 : Let's try!!

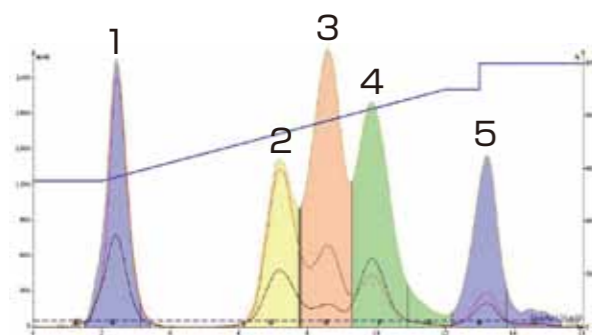


分離能比較

■SNAP Ultra C18



■SNAP C18(KP-C18-HS)



1. Methyl paraben
2. Butyl paraben
3. 1-Nitronaphthalene
4. Naphthalene
5. 3,5-Dibenzoyloxyacetophenone

充填剤情報

形状	球状
粒径	25 μm
pH	7

ロード量と流速

サイズ	ロード量	推奨流速
12 g	60~360 mg	5~20 mL/min
30 g	150~900 mg	15~40 mL/min
60 g	300~1800 mg	25~50 mL/min
120 g	600~3600 mg	25~50 mL/min
400 g	2~12 g	50~100 mL/min
950 g	4.5~27 g	100~500 mL/min
1850 g	9~54 g	300~500 mL/min

濃縮だってこわくない!
逆相処理のノウハウお教えします!!
詳しくは問合せください。



便利な使い方や使いこなしノウハウなどは
『虎の巻』『龍の巻』をぜひご参照ください!

バイオタージ・ジャパン ホームページからもご覧いただけます。

SNAP 750g/1500g



大量分取用のSNAPカラム

製品	カラムボリューム	ロード量	推奨流速	寸法
SNAP 750g	990 mL	7.5~75 g	100~300 mL/min	82x291 mm
SNAP 1500g	1,980 mL	15~150 g	300~500 mL/min	107x328 mm

Flash 75/150



防爆にも対応したプロセススケールカラムシステム

製品	カラムボリューム	ロード量	推奨流速	寸法
Flash 75M	535 mL	4~40 g	100~250 mL/min	75x150 mm
Flash 75L	1070 mL	8~80 g	100~250 mL/min	75x350 mm
Flash 150M	4300 mL	25~250 g	500~1000 mL/min	150x300 mm
Flash 150L	8600 mL	50~500 g	500~1000 mL/min	150x600 mm

※価格はお問合せください。

Flash 400



- ・ GMP対応
- ・ プロダクションスケール
- ・ 環境改善
- ・ 濾過工程の軽減

	Flash 400M	Flash 400L
内径	400 mm	400 mm
ベッド長	30 cm	60 cm
流速	1~7 L/min	1~7 L/min
カラムボリューム	25 L	50 L
サンプル量	200~4000 g	400~8000 g
充填量(KP-Sil)	20 kg	40 kg

※価格はお問合せください。

■注文情報

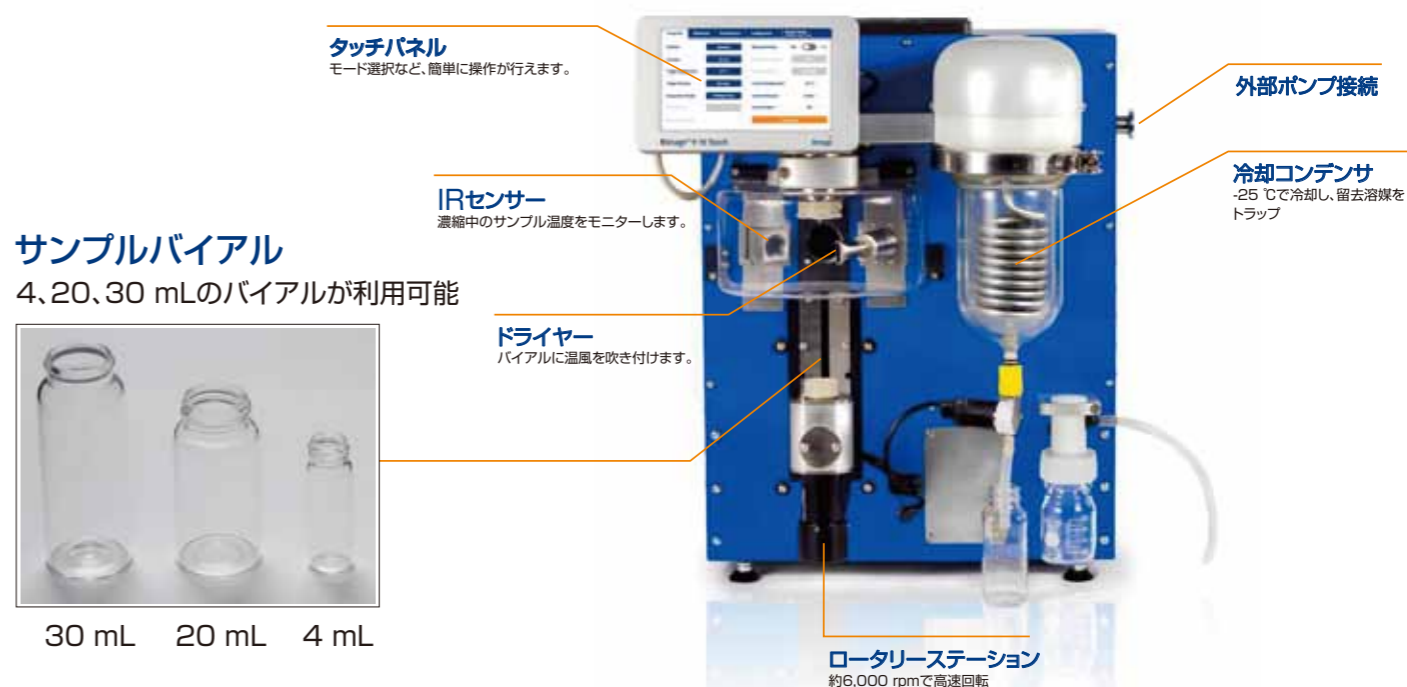
製品番号	製品	入数	定価(税別)
Biotage® SNAP カラム			
SNAP Ultra ウルトラハイパフォーマンスシリカゲルカラム(25µm:球状)			
FSUL-0442-0010	SNAP Ultra Silica Cartridge, 10g	20	¥25,800
FSUL-0442-0025	SNAP Ultra Silica Cartridge, 25g	20	¥31,900
FSUL-0442-0050	SNAP Ultra Silica Cartridge, 50g	20	¥46,400
FSUL-0442-0100	SNAP Ultra Silica Cartridge, 100g	20	¥87,600
FSUL-0442-0340	SNAP Ultra Silica Cartridge, 340g	6	¥87,600
FSUL-0442-0750	SNAP Ultra Silica Cartridge, 750g	2	¥126,000
FSUL-0442-1500	SNAP Ultra Silica Cartridge, 1500g	2	¥166,500
SNAP ノーマルシリカゲルカラム(50 µm:破砕状)			
FSKO-1107-0010	SNAP KP-Sil Cartridge, 10g	20	¥19,200
FSKO-1107-0025	SNAP KP-Sil Cartridge, 25g	20	¥26,800
FSKO-1107-0050	SNAP KP-Sil Cartridge, 50g	20	¥45,400
FSKO-1107-0100	SNAP KP-Sil Cartridge, 100g	20	¥63,900
FSKO-1107-0340	SNAP KP-Sil Cartridge, 340g	6	¥69,800
FSKO-1107-0750	SNAP KP-Sil Cartridge, 750g	2	¥45,300
FSKO-1107-1500	SNAP KP-Sil Cartridge, 1,500g	2	¥90,600
SNAP Isolute NH2 アミノ修飾シリカゲルカラム(50 µm:破砕状)			
FSNO-0454-0011	SNAP Isolute NH2 Cartridge, 11g	10	¥25,800
FSNO-0454-0028	SNAP Isolute NH2 Cartridge, 28g	10	¥41,200
FSNO-0454-0055	SNAP Isolute NH2 Cartridge, 55g	10	¥60,800
FSNO-0454-0110	SNAP Isolute NH2 Cartridge, 110g	10	¥77,300
FSNO-0454-0375	SNAP Isolute NH2 Cartridge, 375g	1	¥30,400
SNAP Ultra C18 ウルトラハイパフォーマンス逆相カラム(25 µm:球状)			
FSUL-0401-0012	SNAP Ultra C18 Cartridge, 12g	2	¥10,660
FSUL-0401-0030	SNAP Ultra C18 Cartridge, 30g	2	¥22,200
FSUL-0401-0060	SNAP Ultra C18 Cartridge, 60g	2	¥37,080
FSUL-0401-0120	SNAP Ultra C18 Cartridge, 120g	2	¥56,650
FSUL-0401-0400	SNAP Ultra C18 Cartridge, 400g	1	¥98,880
FSUL-0401-0950	SNAP Ultra C18 Cartridge, 950g	1	¥256,200
FSUL-0401-1850	SNAP Ultra C18 Cartridge, 1,850g	1	¥461,280
Biotage ZIP® カラム			
ZIP エコノミーカラム(50 µm:破砕状)密閉型			
440-0500-DZ-20	ZIP® Silica cartridge, 5g	20	¥9,800
440-1000-EZ-20	ZIP® Silica cartridge, 10g	20	¥11,900
440-3000-FZ-20	ZIP® Silica cartridge, 30g	20	¥17,400
440-4500-SZ-20	ZIP® Silica cartridge, 45g	20	¥27,100
440-8000-JZ-20	ZIP® Silica cartridge, 80g	20	¥33,500
440-120G-UZ-20	ZIP® Silica cartridge, 120g	20	¥53,100
ZIP Sphere エコノミーカラム(60 µm:球状)密閉型			
445-0500-DZ-20	ZIP® Sphere Silica Cartridge, 5g	20	¥13,100
445-1000-EZ-20	ZIP® Sphere Silica Cartridge, 10g	20	¥16,300
445-3000-FZ-20	ZIP® Sphere Silica Cartridge, 30g	20	¥20,600
445-4500-SZ-20	ZIP® Sphere Silica Cartridge, 45g	20	¥32,500
445-8000-JZ-20	ZIP® Sphere Silica Cartridge, 80g	20	¥48,800
445-120G-UZ-20	ZIP® Sphere Silica Cartridge, 120g	20	¥75,800
ZIP Isolute NH2 エコノミーカラム 密閉型			
454-0600-DZ-20	ZIP® Isolute NH2 Cartridge, 6g	20	¥21,200
454-1100-EZ-20	ZIP® Isolute NH2 Cartridge, 11g	20	¥31,200
454-3300-FZ-20	ZIP® Isolute NH2 Cartridge, 33g	20	¥65,400
454-5000-SZ-20	ZIP® Isolute NH2 Cartridge, 50g	20	¥94,900
454-9000-JZ-20	ZIP® Isolute NH2 Cartridge, 90g	20	¥150,200
454-130-UZ-20	ZIP® Isolute NH2 Cartridge, 130g	20	¥232,100



**DMSO留去
たった15分!**

V-10 Touch ビイテンタッチ

NMPやDMSOなどの高沸点有機溶媒、もしくは水系のHPLCフラクションなど通常のエバポレーションでは留去が難しい溶媒をバイアルを用いて短時間で乾燥させます。



サンプルバイアル

4、20、30 mLのバイアルが利用可能



30 mL 20 mL 4 mL

留去時間(各種溶液 8 mL)

溶媒	沸点(°C)	V-10*	遠心	吹き付け
NMP	202	18 min	—	—
DMSO	180	15 min	180 min	—
DMF	150	4 min	90 min	—
Pyridine	115	5.5 min	70 min	—
Water	100	9 min	140 min	240 min
Methanol	65	3 min	70 min	40 min
Cyclohexane	81	2.5 min	40 min	20 min

*Hi Boilメソッド、40 °C

■注文情報

製品番号	製品	定価(税別)
V10-2XX-JPN	V-10 Touch (マニュアル)	¥5,200,000
V10-2XC-JPN	V-10 Touch (カローセル付)	¥7,800,000

複数のバイアルを1つに集約する“Solvent manager”や、リキッドハンドラーなど、便利なオプションもご用意しております。

※沸点160 °Cを超える溶液の場合、外部真空ポンプが必要です。価格等詳細はお問合せください。