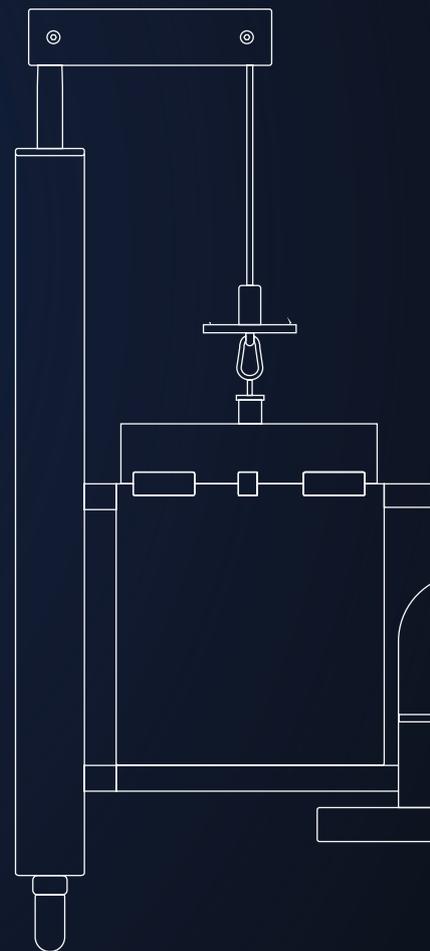
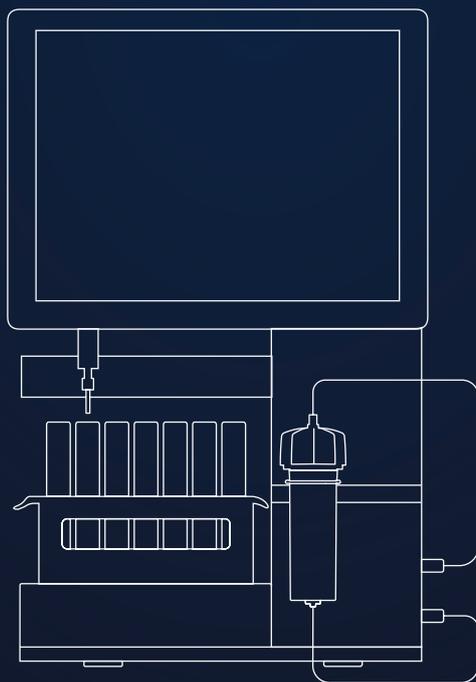
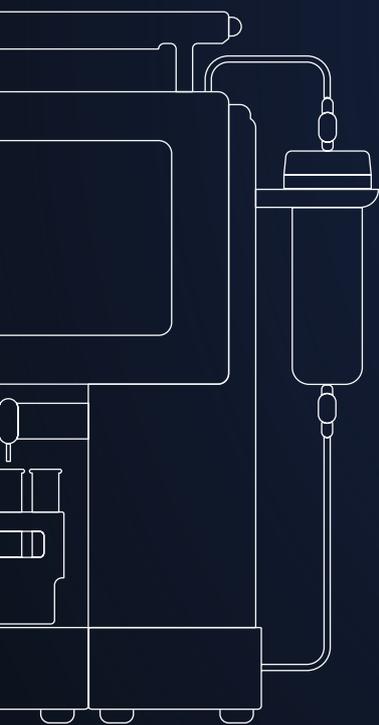


# スケーラブルな フラッシュ精製

ラボから製造までシームレスなソリューション





# スケーラブルな フラッシュ精製

効率性と再現性は、スケールアップの成功において重要な要素です。Biotageのフラッシュ精製ソリューションは、開発段階からcGMP対応の大規模製造まで、シンプルかつシームレスにスケールアップできるように設計されています。当社のフラッシュクロマトグラフィー技術は、API、高活性API、脂質、オリゴヌクレオチド、ペプチド、材料科学を前進させる新規化合物など、幅広い医薬品や天然物の精製に対応します。

## 高純度を、より簡単に

- 簡単なセットアップ – 直感的でモジュール式のシステム
- スムーズなスケールアップ – スケールアップを簡便化し、溶媒使用量と廃棄物を最小化
- 柔軟な選択肢 – 最適なカラムと充填材を選択可能
- 高スループット – 1回のランでキログラム単位の精製が可能
- 信頼性の高い結果 – 品質管理された一貫性のある性能





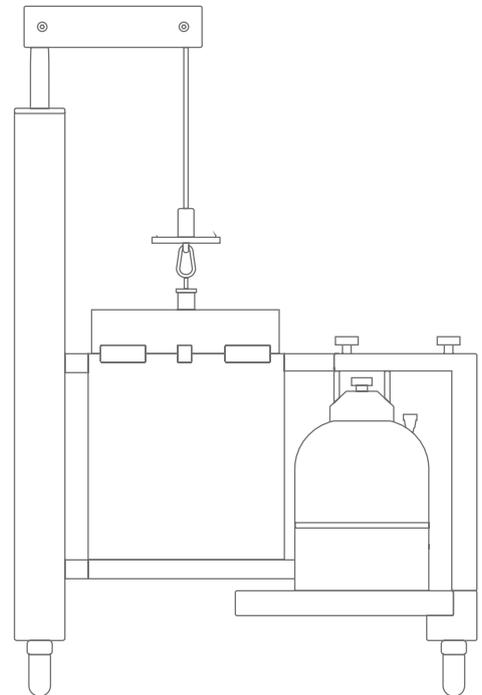
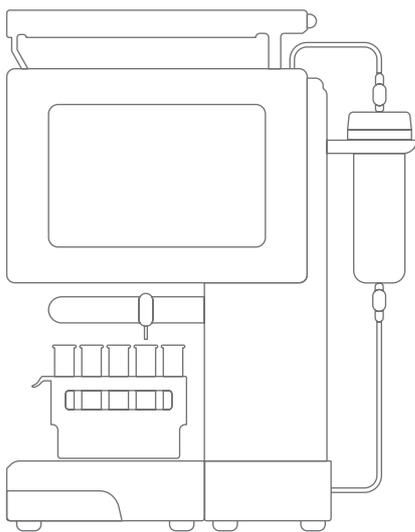
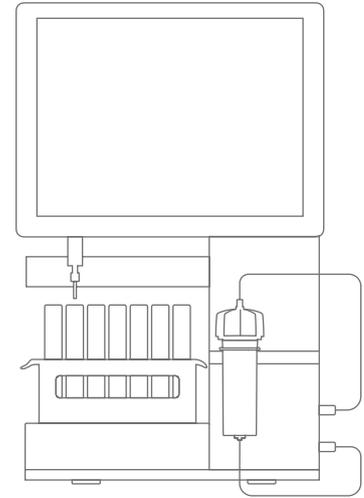
# ラボから製造まで一貫したソリューション

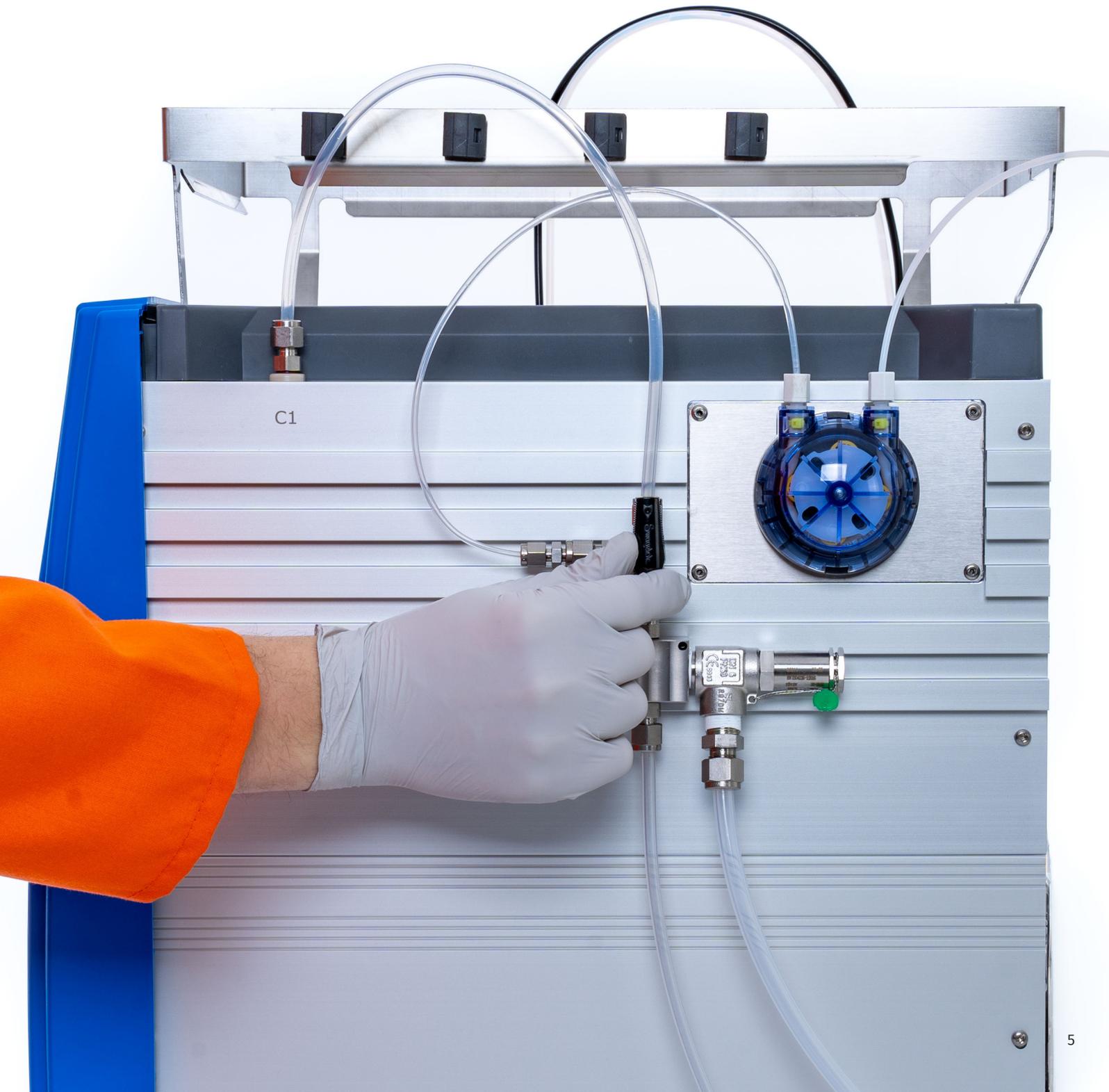
## 開発

- ソフトウェアによる直感的な操作で、サンプルのローディング量、純度、収率を最適化
- 高度なソフトウェアにより溶媒使用量と廃棄物を削減
- スケールアップ工程をシンプルかつ完璧に

## 製造

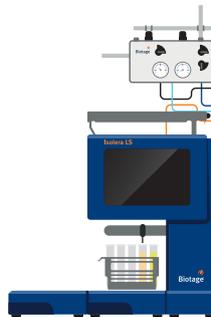
- 開発フェーズからのシンプルな手法によるスケールアップで、製造における再現性を実現
- プレパック済みで簡単接続のカラムにより安全性を向上し、高活性化合物によるリスクを最小化
- 規制対象の製造環境での使用・バリデーションに対応した文書を提供





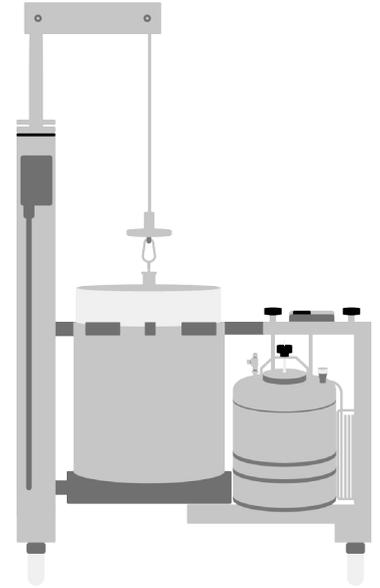
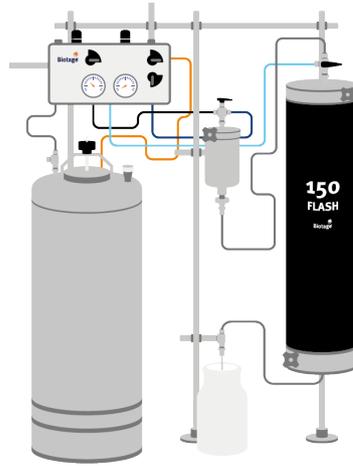
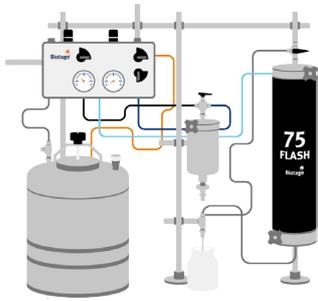
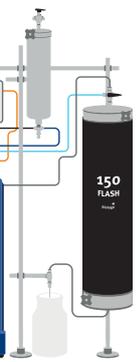


# フラッシュ精製 ラインナップ



	Biotage <sup>®</sup> Selekt	Isolera <sup>™</sup> LS	Isolera <sup>™</sup> LS
用途	開発	開発・生産	開発・生産
最大サンプルサイズ (順相/g)	150*	150	800
流速 ((mL/min.)	300	500	500
カートリッジの標準質量	5 g ~ 1.8 kg	50 g ~ 1.8 kg	50 g ~ 8 kg
オートメーションレベル	全自動	全自動	全自動

\* 内容積が0.8 L以上 (例: 340 g以上) のカートリッジには、安全弁キット (P/N 417115SP) の使用を推奨します。



150	Biotage® Flash 75		Biotage® Flash 150		Biotage® Flash 400	
	M	L	M	L	M	L
	開発・生産		生産		生産	
	50	100	250	500	4000	8000
	250	250	1000	1000	6000	6000
	400 g	800 g	2.5-4 kg (メディアタイプ に基づく)	5-8 kg (メディアタイプ に基づく)	24 kg	48 kg
	手動		手動		手動	



# 柔軟なメディアオプションと スケーラブルなカラムサイズ

豊富なメディアとカラムの選択肢により、プロセスの柔軟性と信頼性を提供します。開発から製造まで、5g~48kgまで同一のメディアを使用したプレパックカラムで一貫した充填状態と性能、再現性を実現します。オープンなメディア操作を不要にし、安全性も確保します。

## スケーラブルなカラムオプション



Biotage<sup>®</sup> Sfar  
シリカの標準質量: 5 g~400 g



Biotage<sup>®</sup> Snap XL  
シリカの標準質量: 750 g~1850 g

Biotage<sup>®</sup>  
Selekt



Isolera<sup>™</sup>  
LS



Isolera<sup>™</sup>  
LS 150



Biotage<sup>®</sup>  
Flash 75

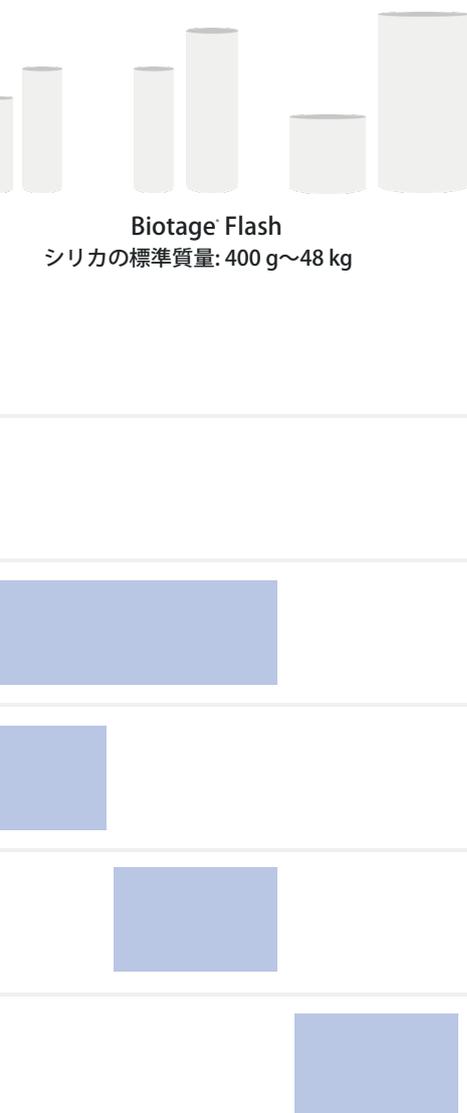


Biotage<sup>®</sup>  
Flash 150



Biotage<sup>®</sup>  
Flash 400





## 固定相ガイド

相	メディア	粒子径範囲 (μm)
順相	Biotage <sup>®</sup> KP-Sil	40~63
	Biotage <sup>®</sup> KP-Sphere/ Sfär Silica 60	50~70
	Biotage <sup>®</sup> HP-Sphere	25~33
	Biotage <sup>®</sup> Sfär HC	17~26
逆相	Biotage <sup>®</sup> KP-C18-HS	40~63
	Biotage <sup>®</sup> HP-Sphere C18/ Sfär C18	25~35
特殊タイプ	Biotage <sup>®</sup> Sfär KP-Amino	40~65
	ISOLUTE <sup>®</sup> -Amino	40~63
	Carbon	60~100
	Diaion <sup>®</sup> HP-20	250~850
	Diaion <sup>®</sup> HP-20SS	75~150



Pressure: 20 bar / 200 psi  
Flowrate: 40 mL/min  
Capacity: 200-2000 µg  
CV: 15 mL  
Part No. FSUS-0443-0010  
ID# 234510 0626



# 信頼できる化学の パートナー

Biotageは、ラボおよびプロセス化学者の作業をサポートする装置・アクセサリを提供するグローバル企業です。業界における豊富な知見、学術機関との連携、自社内の研究開発チームを活かし、お客様の課題に最適なソリューションをご提案します。柔軟な対応力とお客様一人ひとりのニーズへの理解に誇りを持ち、分析化学、有機化学、プロセス化学の各分野で、業界随一の幅広いソリューションをご提供しています。



日本オフィスの連絡先について  
は、[biotage.co.jp/contact](https://biotage.co.jp/contact)  
をご覧ください

Literature Number: PPS642.v2

© 2025 Biotage. All rights reserved. No material may be reproduced or published without the written permission of Biotage.  
Information in this document is subject to change without notice and does not represent any commitment from Biotage. E&OE.  
A list of all trademarks owned by Biotage AB is available at [www.biotage.com/legal](https://www.biotage.com/legal). Other product and company names mentioned herein may be trademarks or registered trademarks and/or service marks of their respective owners, and are used only for explanation and to the owners' benefit, without intent to infringe.

**Biotage** 