

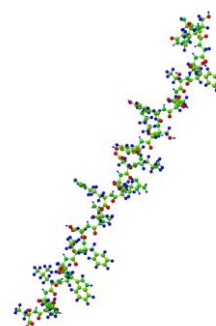
【ペプチド精製に】球状シリカゲル・HPLCカラム

# ResiPure™ ADVANCED

ResiPure™ ADVANCEDは、ペプチド精製用の高性能機能化球状シリカです。分析用および分取用クロマトグラフィーの両方に対応可能で、堅牢性・効率性・再現性に優れており、スケールアップも容易です。アルカリ洗浄（pH 1～13）に対する広いpH耐性と、トリフルオロ酢酸（TFA）を含む有機溶媒との互換性により、多様な精製ワークフローに柔軟に対応できます。また、耐久性が高く、コストと時間の削減を同時に実現します。

## 特長

- C4、C8、C18をラインアップ
- 分離性能を最適化
- 高い安定性
  - アルカリ洗浄で最大 pH 13まで対応-
- バッチ間差が小さい
- 優れた耐久性
- スケールアップが容易
  - 10 g から数トン規模まで対応-



## 球状シリカゲルの仕様

固定相	C18	C8	C4
粒径	10 μm		
孔径	150 Å		
比表面積	250 m <sup>2</sup> /g		
エンドキャッピング	済		
pH安定性 (移動相)	pH 1 - 10		
pH安定性 (洗浄)	最大 pH 13		
疎水性	高	中	低
最適ペプチド	中小ペプチド	大型～中程度の疎水性ペプチド	大型または高疎水性ペプチド
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 保持性と分解能が高い</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 保持時間が短い</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 保持時間を短縮</li> <li>・ ピークの広がりを軽減</li> </ul>

- ・ 完全な球形
- ・ 高純度・低金属
- ・ 高負荷容量



- ・ 高密度官能基
- ・ 高い機械的・化学的耐性
- ・ 均一な細孔径・密度

NEW



## ResiPure™ ADVANCED

Spherical Reversed-phases for Peptide Purification

- Optimal separation performance
- High mechanical resistance, wide pH stability (up to pH 13 for alkaline wash)
- Long lifetime, for excellent ROI



## 製品一覧

## 球状シリカゲル

メーカーコード	品名	容量	希望納入価格
S03107H-B-100G	ResiPure™ Advanced, C18 Spherical Silica Gel (Designed for Peptide Purification, 10 μm, 150 Å )	100g	照会
S03107H-B-250G		250g	照会
S03107H-B-500G		500g	照会
S03107H-B-1KG		1kg	照会
S30907H-B-100G	ResiPure™ Advanced, C8 Spherical Silica Gel (Designed for Peptide Purification, 10 μm, 150 Å )	100g	照会
S30907H-B-250G		250g	照会
S30907H-B-500G		500g	照会
S30907H-B-1KG		1kg	照会
S32807H-B-100G	ResiPure™ Advanced, C4 Spherical Silica Gel (Designed for Peptide Purification, 10 μm, 150 Å )	100g	照会
S32807H-B-250G		250g	照会
S32807H-B-500G		500g	照会
S32807H-B-1KG		1kg	照会

## HPLCカラム

メーカーコード	品名	容量	希望納入価格
HPL-S03107H-B-****	ResiPure™ Advanced HPLC Column (C18 peptide purification, 10 μm, 150 Å )	1本	照会
HPL-S30907H-B-****	ResiPure™ Advanced HPLC Column (C8 peptide purification, 10 μm, 150 Å )	1本	照会
HPL-S32807H-B-****	ResiPure™ Advanced HPLC Column (C4 peptide purification, 10 μm, 150 Å )	1本	照会

HPLCカラム製品のメーカーコードの末尾4文字(\*\*\*\*)はサイズを示しています。

[1文字目] 直径を示します。(N: 4.6 mm、O: 10 mm、T: 21.1 mm、V: 30 mm、W: 50 mm)

「2-4文字目」 長さ(mm)を示します。

例. HPL-S03107H-B-N150 :

ResiPure™ Advanced HPLC Column (C18 peptide purification, 4.6 mm x 150 mm, 10 µm, 150 Å )



* * * *	N150	N250	Q150	Q250	T150	T250	V150	V250	W150	W250
サイズ	4.6 mm x 150 mm	4.6 mm x 250 mm	10 mm x 150 mm	10 mm x 250 mm	21.1 mm x 150 mm	21.1 mm x 250 mm	30 mm x 150 mm	30 mm x 250 mm	50 mm x 150 mm	50 mm x 250 mm

Ref. …2～10℃保存 F…-20℃保存 -80…-80℃保存 -90…-150℃保存 表示が無い場合は室温保存です。

特定 Ⅰ…特定毒物 Ⅰ-I Ⅰ-II …毒物 Ⅰ-I Ⅰ-II Ⅰ-III …劇物 …毒素 …劇薬 …危険物 …向精神薬 …特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ…カルタヘナ法

Ⅱ…化審法 第一種特定化学物質 Ⅱ-2 …化審法 第二種特定化学物質 Ⅱ-R1 …化学兵器禁止法 第一種指定物質 Ⅱ-R2 …化学兵器禁止法 第二種指定物質

Ⅲ…製剤略法 …Ⅲ…製剤略法研究者又は取扱者の 免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。 Ⅲ-2 国民保護法 …生物・毒薬兵器の製造、使用防止のため、[毒薬等]を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。 Ⅲ-2 毒等

上記以上の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>) を参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。  
● 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

## 富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号  
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号

- 北海道営業所 ● 東北営業所 ● 筑波営業所 ● 横浜営業所  
● 東海営業所 ● 中国営業所 ● 九州営業所

試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Irvine Scientific

1830 E. Warner, Avenue, Santa Ana, CA 92705-5505, U.S.A.  
TEL: +1-949-261-7800 FAX: +1-949-261-6522

■ 富士胶片和光(广州)贸易有限公司

广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室  
TEL: +86-20-8732-6381 (广州)  
TEL: +86-21-6288-4751 (上海)  
TEL: +86-10-6413-6388 (北京)

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH

Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany  
TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

■ 富士膠片和光(香港)有限公司

Room 1111, 11/F, International Trade Centre,  
11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong  
TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808