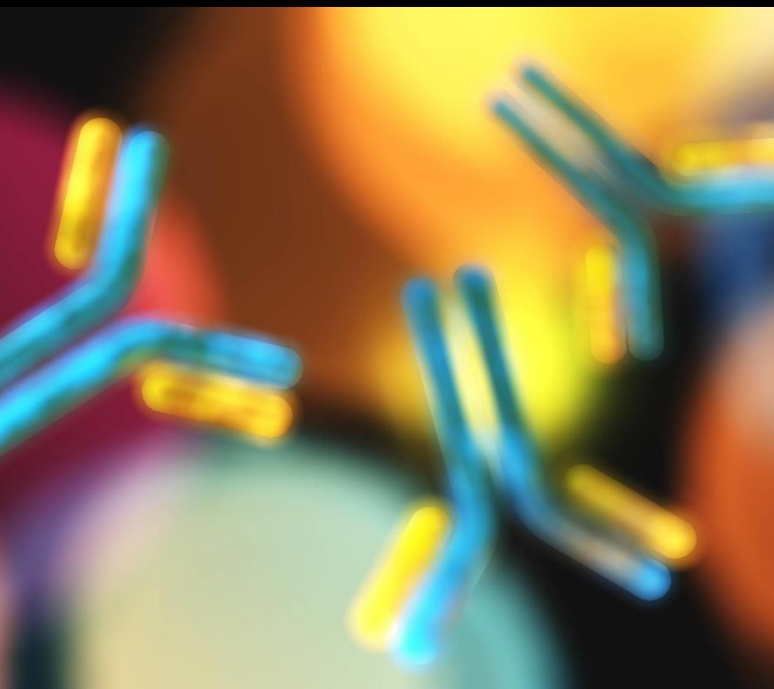
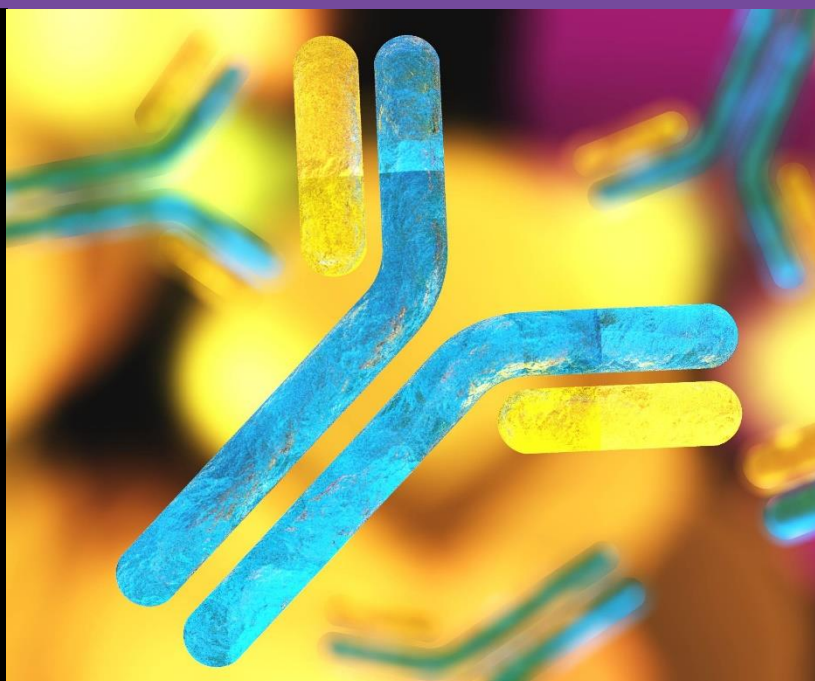
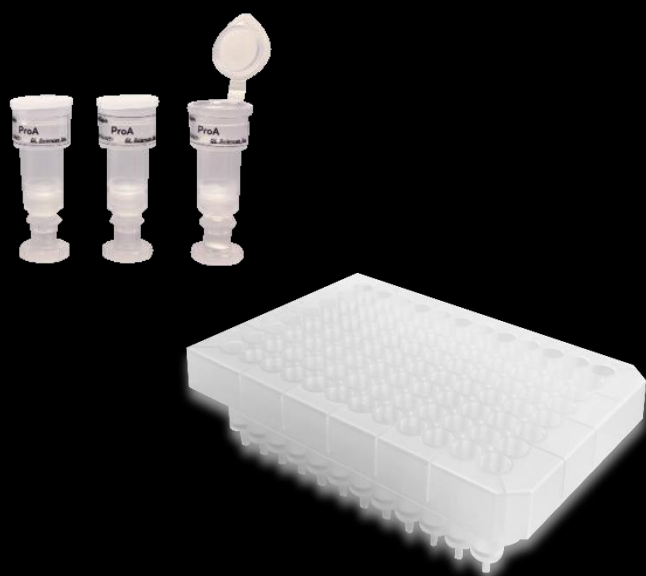


抗体 × アフィニティ × 超微量迅速精製

# MonoSpin Proシリーズ

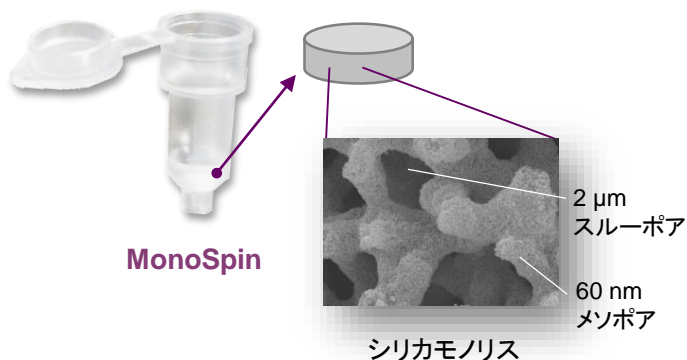


- ・ 超高速抗体精製
- ・ スピンカラム
- ・ 微量サンプル
- ・ Protein A, Protein G, Protein L

# 抗体精製用カラム MonoSpin ProA, ProG, ProL

MonoSpin ProA, ProG, ProLは、抗体精製用の前処理カラムです。

- 3種類の抗体精製用アフィニティリガンド (Protein A、Protein G、Protein L) を用意しており、目的の抗体に合わせて選択可能
- 抗体試料の高速精製かつ高回収が可能
- スピнкаラム、96ウェルプレートタイプをラインアップ
- KANEKA KanCap™ Lに使用されているProtein Lリガンドを固定化し、K軽鎖を含む抗体ならびにフラグメント精製にも使用可能



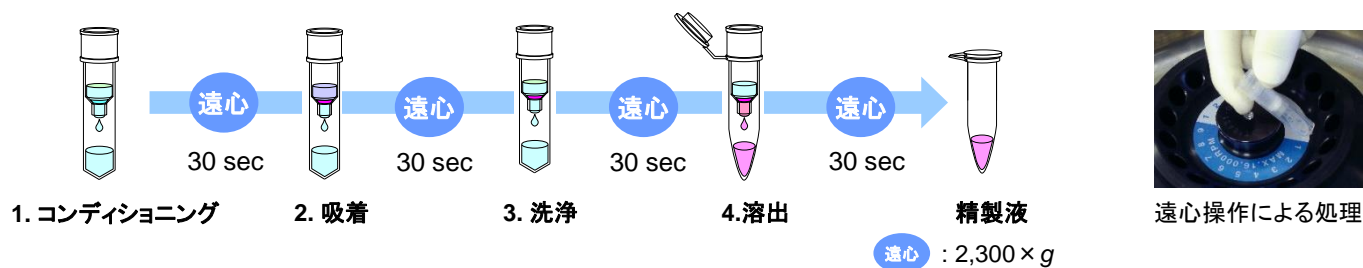
## 【仕様】

	S型、WP型	L型
スルーポア	2 μm	
メソポア	60 nm	
ディスクサイズ	φ4.6 × 1.5 mm	φ15.7 × 3.0 mm
サンプル溶液量	~500 μL	~8 mL
溶出液量	50 ~ 500 μL	2 ~ 8 mL
使用時遠心力	2,300 × g	1,500 × g
サンプル負荷量	ProteinA 400 μg (ヒトIgG)	ProteinA 16 mg (ヒトIgG)
	ProteinG 300 μg (ヒトIgG)	ProteinG 12 mg (ヒトIgG)
	ProteinL 200 μg (ヒトIgG)	—

注1：96ウェルプレートタイプは減圧吸引(例：-0.015 MPa)でも使用可能です。  
注2：MonoSpin ProLのラインアップは、スピнкаラムタイプのみです。

## 超高速処理での安定した回収を実現

シリカモノリスを用いることで卓上遠心機での短時間の遠心操作により、簡便に抗体を精製することが可能です。



## 形状

### スピнкаラムタイプ(S型)



- ・卓上遠心機で精製可能  
(処理時間は、約2分です。)

### 96 ウェルプレートタイプ(WP型)



- ・プレート下面を減圧吸引、または遠心操作で精製可能
- ・スピンタイプと同じ容量で、より多検体の精製に使用可能

### ラージスピнкаラムタイプ(L型)

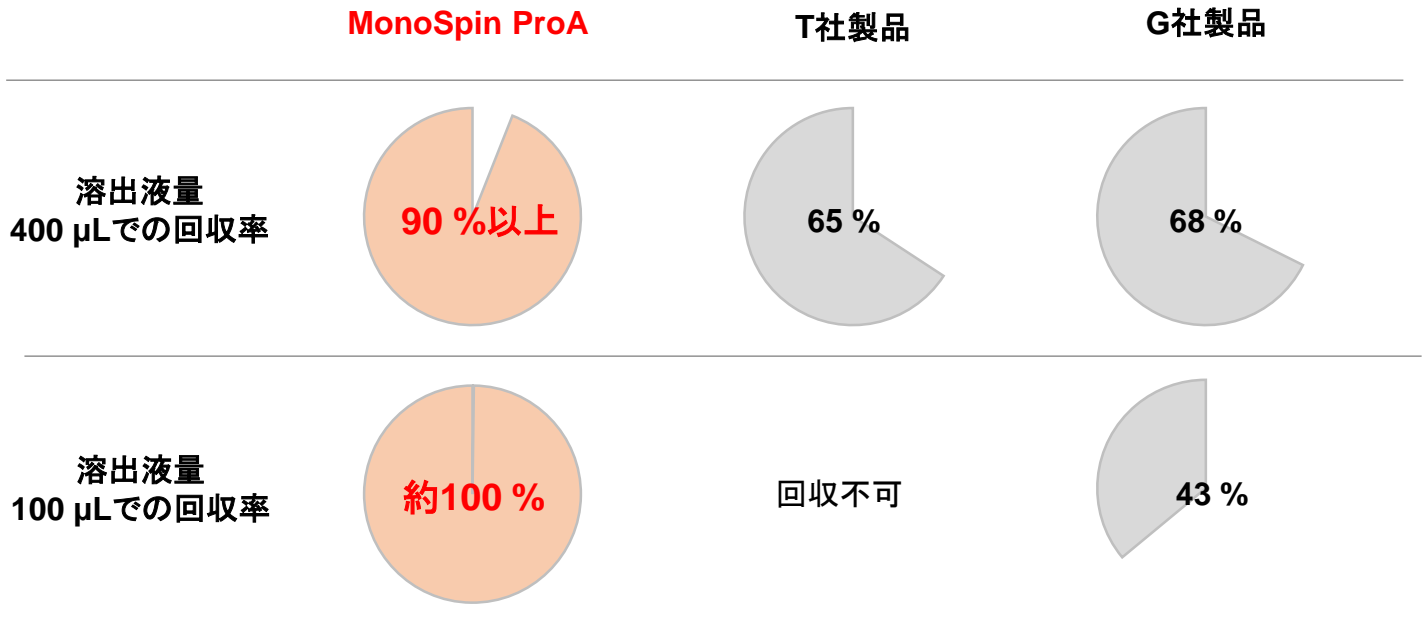


- ・1本でMonoSpin ProAは16 mg、MonoSpin ProGは12 mgまでの抗体を遠心処理により回収可能
- ・減圧吸引処理により数百mLのサンプルを数分で精製可能

## 溶出液量と抗体回収率の関係 他社製品との比較

他社製品では、400  $\mu$ L以上の溶出液量を必要とするため、回収液は希釈されてしまい、回収率も70%以下です。

**MonoSpin ProA**では、100  $\mu$ Lの溶出液量においても高回収率を可能にしました。

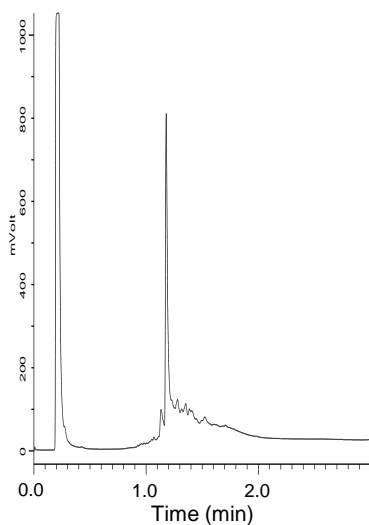


## MonoSpin ProLによる低分子抗体の精製

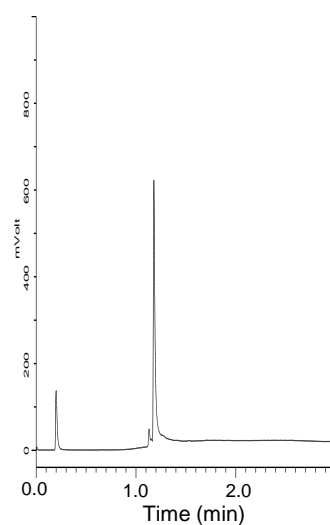
MonoSpin ProLカラムはKANEKA KanCap™ Lに使用されているProteinLリガンドを固定したタイプです。

K軽鎖を含む抗体ならびにフラグメントの精製が可能です。

Fab抗体発現 CHO細胞培養液

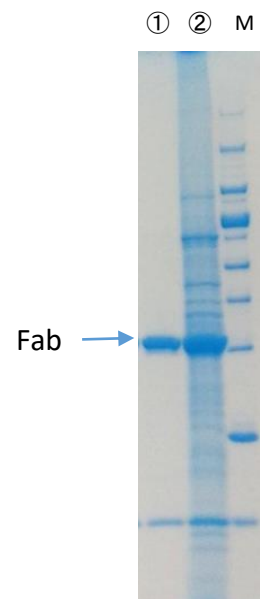


MonoSpin ProLで精製後



電気泳動による精製度の確認

- ① : MonoSpin ProLで精製後
- ② : CHO細胞培養液
- M : Marker



### LC-UV条件 (MonoSelect RP-mAb)

Eluent: A) 0.08% HCOOH - 0.02% TFA-H<sub>2</sub>O  
 B) 0.08% HCOOH - 0.02% TFA-CH<sub>3</sub>CN  
 A/B = 80/20 - 2.5 min - 10/90

Flow Rate : 0.3 mL/min  
 Col.Temp. : 60 °C  
 Detection : 210 nm  
 Injection Vol. : 1  $\mu$ L

# MonoSpin Proシリーズ<価格表>

## スピнкаラムタイプ(S型)

品名	入数	Cat.No.	価格
MonoSpin ProA [冷蔵]	10本	7510-11310	19,000
MonoSpin ProG [冷蔵]	10本	7510-11311	21,000
MonoSpin ProL [冷蔵]	6本	7510-11317	35,000

## ラージタイプ(L型)

品名	入数	Cat.No.	価格
MonoSpin L ProA [冷蔵]	4本	7510-11314	84,000
MonoSpin L ProG [冷蔵]	4本	7510-11315	95,000

## 96ウェルプレートタイプ(WP型)

品名	入数	Cat.No.	価格
MonoSpin ProA 96 ウェルプレートタイプ [冷蔵]	1枚	7510-11312	82,000
MonoSpin ProG 96 ウェルプレートタイプ [冷蔵]	1枚	7510-11313	93,000

- 注1) [冷蔵]は冷蔵輸送品です。冷蔵送料 ¥1,000 をいただきます。冷蔵輸送品の返品・交換はできません。あらかじめご了承ください。
- 注2) スピнкаラム、96ウェルプレートタイプには、精製に必要な各種試薬が付属しています。
- 注3) 96 ウェルプレートの減圧吸引には、GL-SPE 小型吸引マニホールドがおすすめです。詳細はお問い合わせください。
- 注4) L(ラージ)タイプには遠心アダプターが付属しています。遠心管は別途用意してください。
- 注5) Bufferのみの販売もしております。詳細はお問い合わせください。



Webページはコチラへ

## ～ 関連製品 ～

# MonoSelect RP-mAb 仕様・価格表

モノクローナル抗体の分析に特化したHPLC用カラム

低濃度での高感度分析を実現可能に

- 多検体分析に必須な高速分析が可能
- サブユニットの分析にも対応

### 【仕様】

- 母体 : 高純度モノリス型シリカゲル
- スルーポアサイズ : 1 μm
- メソポアサイズ : 60 nm
- 推奨使用最大温度 : 80 °C



品名	入数	Cat.No.	価格
MonoSelect RP-mAbホルダーセット	1式	5020-10818	120,000
MonoSelect RP-mAbカートリッジ単体	1個	5020-10819	103,000
MonoSelect カートリッジホルダー 20 mm用	1個	5020-10815	22,000

注) ジョイント形式は、UP型(パーカー型)です。

Webページはコチラへ



東京営業部	TEL.03(5323)6611	FAX.03(5323)6622
大阪支店	TEL.06(6220)0500	FAX.06(6220)0601
横浜支店	TEL.045(985)7900	FAX.045(985)7901
東北営業所	TEL.024(534)2191	FAX.024(536)1518
筑波営業所	TEL.029(858)3700	FAX.029(858)3780
北関東営業所	TEL.048(778)5001	FAX.048(778)5005
千葉営業所	TEL.043(248)2441	FAX.043(248)2485
名古屋営業所	TEL.052(931)1761	FAX.052(931)1814
広島営業所	TEL.082(233)1101	FAX.082(233)1110
九州営業所	TEL.092(738)6633	FAX.092(738)6636
総合技術センター	TEL.04(2934)2121	FAX.04(2934)2128
カスタマーサポートセンター	TEL.04(2934)1100	FAX.04(2934)3361
福島工場	TEL.024(533)2244	FAX.024(534)2139

- 掲載している価格には消費税が含まれていません。
- 改良のため、型式、価格、仕様などにつきましては予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載している会社名および製品名は、それぞれ該当する各社の商標、または登録商標です。
- 本文中には TM および ® マークは明記していません。
- データに起因し、直接的または間接的に生じたいかなる損害に対しても、当社が責任を負うものではありません。また、記載事項につきましては、予告無しに改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

本社 〒163-1130 東京都新宿区西新宿6丁目22番1号 新宿スクエアタワー30F  
TEL.03(5323)6611 FAX.03(5323)6622  
https://www.gls.co.jp E-mail:info@glsc.co.jp



安全に関するご注意  
ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

本カタログの内容は、2020年6月時点のものです。

AA983-20200612PDF