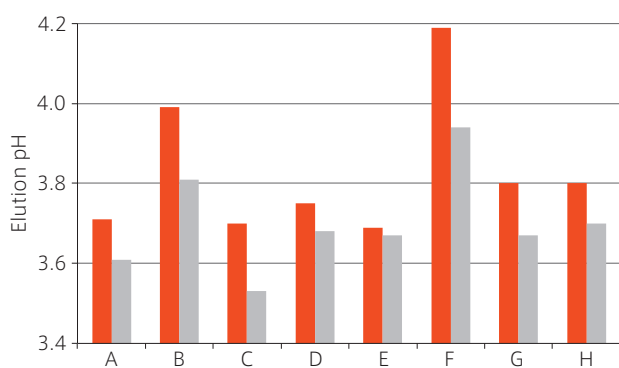


## 抗体精製用アフィニティレジン KANEKA KanCap™ シリーズ

天然の Protein A および Protein G を改変し、抗体への親和性を高めたセルロース基材の精製用アフィニティレジン (担体) です。

シリーズ名	リガンド	特長	リガンドが結合する抗体の領域	対応するタンパク質のタイプ
KANEKA KanCap™ 3G	改変型 Protein A	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ KANEKA KanCap™ の改良型</li> <li>・ 高い動的結合用量</li> <li>・ マイルドな酸性条件での溶出</li> </ul>	Fc 領域	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Fc 領域を有する抗体</li> <li>・ Fc 融合タンパク質</li> <li>・ モノクローナル抗体</li> </ul>
KANEKA KanCap™		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 高いアルカリ耐性</li> <li>・ 高純度/高収率</li> </ul>		
KANEKA KanCap™ G	改変型 Protein G	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Fc 領域や Fc 融合タンパク質の精製にも使用可能</li> <li>・ 抗体フラグメントの精製が可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ CH1 領域</li> <li>・ Fc 領域</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Fab 断片</li> <li>・ F(ab')<sub>2</sub> 断片</li> <li>・ 完全長ヒト抗体</li> </ul>

### KANEKA KanCap™ 3G の溶出プロファイル



■ KANEKA KanCap™ 3G  
■ 他社製品

Molecules :

A, G, H=ヒト化 IgG1

B, F=ヒト IgG2

C=Fc-fusion

D, E=キメラ IgG

### KANEKA KanCap™ 3G と他社製品 A の溶出 pH の比較

溶出 pH は、クエン酸緩衝液を用いた線形 pH3~6 の勾配溶離によって測定した。KANEKA KanCap™ 3G のリガンドは、マイルドな酸性条件下でのモノクローナル抗体およびその Fc 融合誘導体の効率的な溶出用に設計されている。

### 製品タイプ



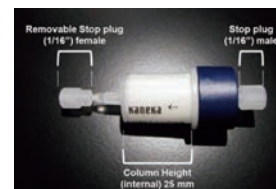
カラムプレパック製品

1 ml, 5 ml のラインナップ



RoboColumn™ プレパック

精製用カラムを 8 個並べたタイプ



Handy Column

市販のアダプターを使って、お使いの LC システムやシリッジに接続可能



バルクレジン

担体みのタイプ

(#) 商品コード/包装/価格

[メーカー: KNK]

シリーズ名	KANEKA KanCap™ 3G	KANEKA KanCap™	KANEKA KanCap™ G
1 ml カラム プレパック (8 mm I.D.×20 mm <sup>H</sup> )	#KPA03-C001 1 piece / ¥22,000	#KPA02-C001 1 piece / ¥22,000	#KPG01-C001 1 piece / ¥20,000
	#KPA03-C001-3P 3 pieces / ¥57,000	#KPA02-C001-3P 3 pieces / ¥57,000	#KPG01-C001-3P 3 pieces / ¥52,000
	#KPA03-C001-5P 5 pieces / ¥83,000	#KPA02-C001-5P 5 pieces / ¥83,000	#KPG01-C001-5P 5 pieces / ¥84,000
5 ml カラム プレパック (8 mm I.D.×100 mm <sup>H</sup> )	#KPA03-C005 1 piece / ¥67,000	#KPA02-C005 1 piece / ¥67,000	#KPG01-C005 1 piece / ¥65,000
RoboColumn プレパック 200 µl	#KPA03-S200 8×200 µl / ¥40,000	#KPA02-S200 8 pieces / ¥40,000	—
RoboColumn プレパック 600 µl	#KPA03-S600 8×600 µl / ¥67,000	#KPA02-S600 8 pieces / ¥67,000	—
Handy Column 1 ml	—	#KPA02-P001 1 piece / ¥22,000	#KPG01-P001 1 piece / ¥20,000
	—	#KPA02-P001-3P 3 pieces / ¥57,000	#KPG01-P001-3P 3 pieces / ¥52,000
	—	#KPA02-P001-5P 5 pieces / ¥83,000	#KPG01-P001-5P 5 pieces / ¥83,000
Handy Column 5 ml	—	#KPA02-P005 1 piece / ¥67,000	#KPG01-P005 1 piece / ¥67,000
バルクレジン	#KPA03-B025 25 ml / ¥150,000	#KPA02-B025 25 ml / ¥150,000	#KPG01-B025 25 ml / ¥167,000