

Ab-Capcher Extra™

- Ab-Capcher の特徴（耐アルカリ性）はそのままで結合量がアップ！
- 線流速 100 cm/hr で動的結合量 70 g/L を達成！
- ヒト・マウス・ラットの IgG 抗体をワンステップ精製！

ご好評いただいている Ab-Capcher のアルカリ耐性 Protein A 誘導体 (Protein A-R28) をリガンドとして、より安定な化学結合方式と新たなビーズテクノロジーを採用することにより、動的結合量を大幅に改善した耐アルカリ性の抗体精製用アフィニティーゲル担体です。Ab-Capcher の結合特性を引き継ぎ、既存製品と比較してヒト、マウス、ラットの IgG に対してさらに高い結合量を達成しました。製造ロット毎に製品のパイロジェンテストを実施しているため、Extra で精製した抗体を安心して細胞の試験にご使用いただけます*。



*エンドトキシンフリーで細胞試験を実施する場合、抗体の精製にはエンドトキシンフリーのバッファー類をご使用ください。

商品仕様

ゲルマトリックス	: 6% 高度架橋アガロース
平均粒子径	: 35 μ m
リガンド	: アルカリ耐性 Protein A 誘導体 (Protein A-R28)
リガンド結合様式	: 2級アミン多点結合
結合容量	
静的吸着容量	: 100 mg ヒト IgG/mL gel 20 mg マウス IgG1/mL gel (マウス腹水からの精製例)
動的吸着容量*	: 85 mg ヒト IgG/mL gel (線流速 60 cm/hr) 70 mg ヒト IgG/mL gel (線流速 100 cm/hr)
最大線流速	: 500 cm/hr
推奨線流速	: 50-150 cm/hr
推奨カラム洗浄	: 0.1-0.5 M NaOH
パイロジェンテスト	: エンドトキシン陰性 (ゲル化法)
保存溶液	: 20% エタノール
保存温度	: 冷蔵 (4-8°C)

* 測定条件 : カラム 5 × 108 mm (2.1 mL), 3 mg human IgG/mL, 10% breakthrough point

Protein A-R28とは？

プロテノバ社の特許技術により開発された抗体結合タンパク質です。耐アルカリ性でゲル担体と多点で固定化できます。Protein A-R28はヒト以外でマウスやラットといったこれまで精製が困難であった生物種のIgGに対して高いアフィニティーを有します。このような特徴を有する Protein A-R28 を多点で高密度に固定化したゲル担体 Ab-Capcher ならびに Ab-Capcher ExTra は、従来のプロテインAゲルの限定された適応抗体種やプロテインGゲルの結合量の低さを解決した画期的なアフィニティーゲル担体です。

Ab-Capcher (ExTra) の結合特性

種 名	サブクラス	Ab-Cap	Protein A	Protein G
マウス	IgG1	++++	+	++
	IgG2a	+++++	++++	+
ラット	IgG1	++++	-	+
	IgG2a	_*	-	+
ヤギ	IgGs	++++	-	+
ニワトリ	IgY	-	-	-
ヒト	IgG	+++++	++++	++
ウサギ	IgG	+++++	++++	++

* 調べた範囲内では、結合しなかった。

オーダー情報

品 名	容 量	Code No.	販売希望価格(税別)
Ab-Capcher ExTra	2 mL	P-003-2	¥28,000
	10 mL	P-003-10	¥88,000
	200 mL	P-003-200	お問い合わせください
Ab-Rapid SPiN EX (スピン用)	ゲル担体 0.1 mL/カラム 10本 (2 mL 空チューブ 20本入)	P-014-10	¥18,000
Ab-Rapid SPiN EX-5mL (スピン用)	ゲル担体 2.5 mL/カラム 2本	P-014-5-1	¥46,000
Ab-Rapid PuRe EX (シリンジ用)	カラム 2 本	P-015-2	¥19,000
	カラム 10 本	P-015-10	¥76,000
Ab-Rapid PuRe EX-2mL (シリンジ用)	ゲル担体 2mL/カラム 5 本	P-017-5	¥125,000

関連製品 (抜粋)

品 名	容 量	Code No.	販売希望価格(税別)
Ab-Capcher	2 mL	P-002-2	¥25,000
Ab-Rapid PuRe (シリンジ用)	カラム 2本	P-012-2	¥16,000
Ab-Rapid SPiN (スピン用)	ゲル担体 0.1 mL/カラム 10本 (2 mL 空チューブ 20本入)	P-013-10	¥16,000
Buffer Kit	1 kit (結合液200mL, 溶出液30mL, 中和液1mL)	P-011	¥5,000

価格は予告なく改訂される場合があります。本製品は試験・研究用です。

プロテノバ株式会社

〒769-2604

香川県東かがわ市西村1488番地1

TEL 0879-49-0702 / FAX 0879-49-0703

URL <http://protenova.com>