

選択ガイド

製品	ベース担体	排除限界 (Da)	リガンド (/ml ゲル)	結合容量 (mg/ml ゲル)
HiTrap rProtein A FF*	Sepharose FF	20 × 10 ⁶	約 6 mg rProtein A	50 mg ヒト IgG*
HiTrap Protein A HP	Sepharose HP	—	約 3 mg Protein A	20 mg ヒト IgG
HiTrap Protein G HP	Sepharose HP	—	約 2 mg Protein G	25 mg ヒト IgG
HiTrap IgM Purification HP	Sepharose HP	—	2 mg メルカプトピリジン	5 mg ヒト IgM
HiTrap IgY Purification HP	Sepharose HP	—	3 mg メルカプトピリジン	20 mg pure IgY
MAbTrap Kit	Sepharose HP	—	約 2 mg Protein G	25 mg ヒト IgG
Protein G Sepharose 4 Fast Flow	Sepharose 4 FF	20 × 10 ⁶	約 2 mg Protein G	18 mg ヒト IgG
nProtein A Sepharose 4 Fast Flow	Sepharose 4 FF	20 × 10 ⁶	6 mg Protein A	30 mg ヒト IgG
Protein A Sepharose CL-4B	Sepharose CL-4B	20 × 10 ⁶	2 ~ 3 mg Protein A	20 mg ヒト IgG
rProtein A Sepharose Fast Flow	Sepharose 4 FF	20 × 10 ⁶	約 6 mg rProtein A	50 mg ヒト IgG
rmp Protein A Sepharose Fast Flow	Sepharose 4 FF	—	rProtein A	22 mg ヒト IgG
MabSelect	—	—	rProtein A	30 mg ヒト IgG

* ポンプに接続して 1 ml カラムを使用する場合は、FF 担体に比較して HP 担体の方が吸着容量が高まる傾向があります。ラボスケールでは、まずは HP 担体をお試しいただくことをおすすめします。

注) Mouse IgG₁ は Protein A よりも Protein G に高いアフィニティーを示します。

rProtein A は天然型 Protein A に存在するアルブミン結合領域を除去し遺伝子工学的手法で発現・精製した組換え体です。