

His-tag融合タンパク質精製用ニッケルレジン

# Super Ni-NTA Agarose Resin

無料サンプルあり



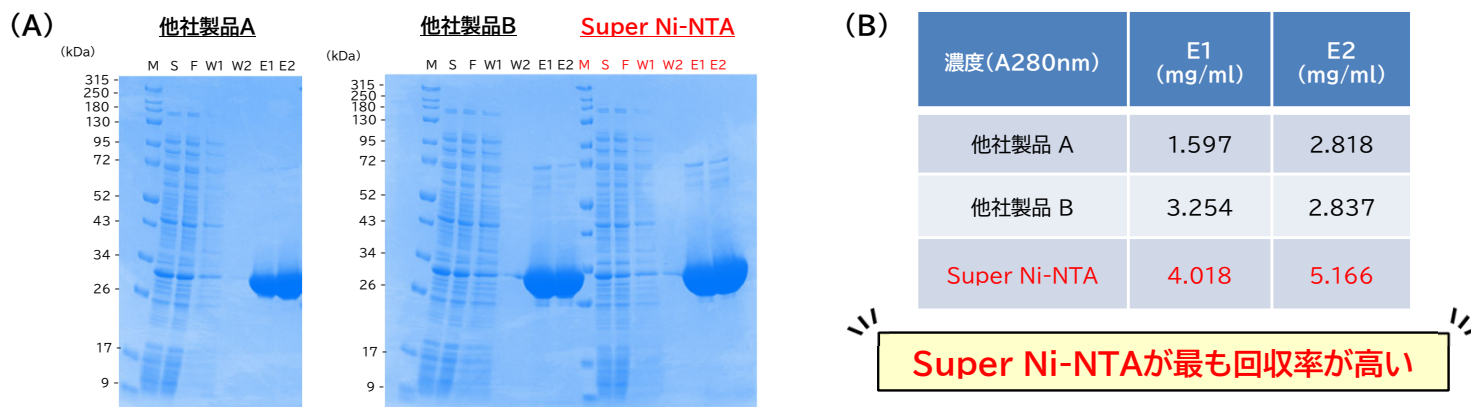
❖ 市場最高クラスのタンパク質結合能  
結合容量: 70 mg/ml(Ni-NTA)

❖ 薬品耐性に優れている  
例) 100% メタノール, 100% エタノール, 8 M urea, 6 M グアニジン塩酸塩, 30% (v/v) アセトニトリル

製品名	品番	容量	通常価格
Super Ni-NTA Agarose Resin	Super-NiNTA10	10 ml	¥40,000
	Super-NiNTA25	25 ml	¥88,000
	Super-NiNTA100	100 ml	¥310,000

※250 ml以上を希望される方は、別途お問い合わせください。

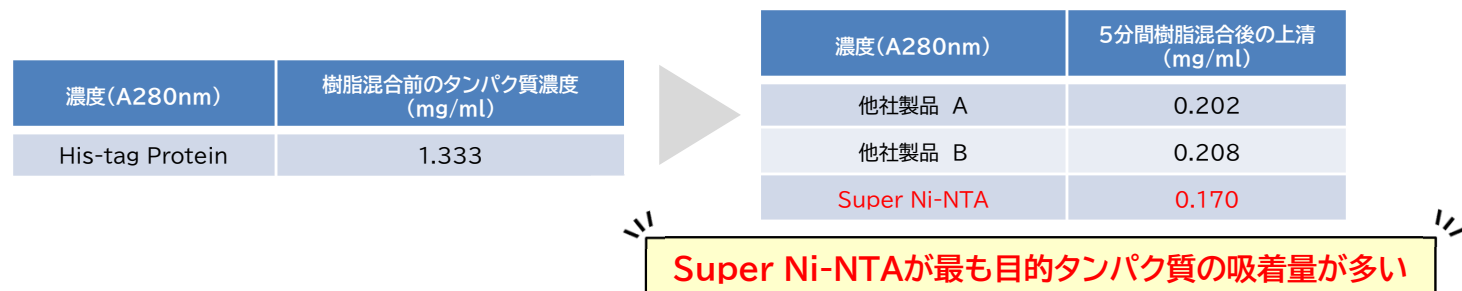
## 他社製品との比較データ (1) 目的タンパク質の回収量の評価



(A) SDS-PAGE結果、泳動後CBB検出。Lane M: 分子量マーカー、S: 超遠心後の上清、F: ニッケル樹脂未吸着分、W: W1(1回目の洗浄液)、W2(2回目の洗浄液)、E: E1(1回目の溶出液)、E2(2回目の溶出液) (B) 溶出成分のタンパク質濃度(A280)の測定結果

(上図) 500 ml 培養の大腸菌を超音波破碎後に超遠心し、上清を回収した。Super Ni-NTAを含む3種類の樹脂と上清を混合し、バッチ法により精製した。  
 ・ Wash buffer: 20mM HEPES Na, 350mM NaCl, 40mM Imidazole, 5mM DTT  
 ・ Elution buffer: 20mM HEPES Na, 350mM NaCl, 400mM Imidazole, 5mM DTT

## 他社製品との比較データ (2) 結合能の評価



(上表) 1mg分のHisタグタンパク質をSuper Ni-NTAを含む3種類の樹脂 100 μlにそれぞれ加え5分間混合し、上清のタンパク質濃度を測定した。  
 Binding Buffer: 20mM HepesNa, 350mM NaCl, 2mM DTT, 10mM Imidazole

※データ提供: 理化学研究所 放射光科学研究(SPring-8)センター 生物系ビームライン基盤グループ 竹下 浩平様

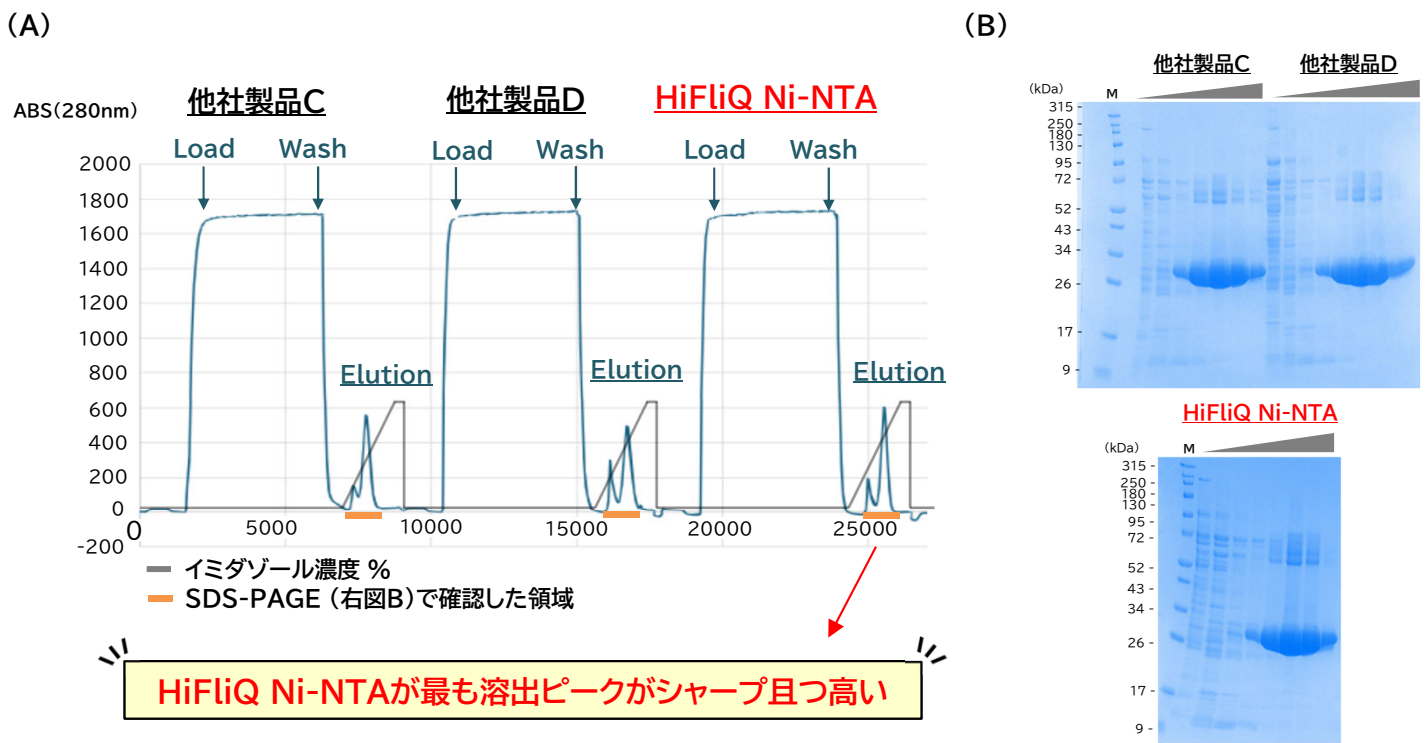
# His-tag融合タンパク質精製用プレパックカラム HiFliQ Ni-NTA columns



製品名	品番	入数	通常価格
1 ml HiFliQ Ni-NTA FPLC column	HiFliQ1-NiNTA-1	1本	¥19,000
	HiFliQ1-NiNTA-5	5本	¥55,000
5 ml HiFliQ Ni-NTA FPLC column	HiFliQ5-NiNTA-1	1本	¥38,000
	HiFliQ5-NiNTA-5	5本	¥158,000

※上記容量以外に関しては、別途お問い合わせください。

## HiFliQ Ni-NTAと他社プレパックカラムの比較データ



(A) HiFliQ Ni-NTA column 5 mlを含む3種類のカラムによるクロマトグラム (B) SDS-PAGE結果、泳動後CBB検出。Lane M: 分子量マーカー、▲は(A)クロマトグラムの▲領域にある溶出分画。

(上図) 2 L培養の大腸菌を超音波破碎後に超遠心し、0.45 μmフィルターで濾過した。Hisタグタンパク質の精製はAKTA Avant(Cytiva)を使用した。

- ・ Wash buffer: 20 mM HEPES-Na (pH 7.0), 350 mM NaCl, 5 mM DTT
- ・ Elution buffer: 20 mM HEPES-Na (pH 7.0), 350 mM NaCl, 5 mM DTT (50 mM~1 M Imidazole)

※データ提供: 理化学研究所 放射光科学研究 (SPring-8) センター 生物系ビームライン基盤グループ 竹下 浩平様

## 株式会社 エムエステクノシステムズ



■東日本 〒162-0805  
 東京都新宿区矢来町113番地  
 TEL (03)3235-0673 FAX (03)3235-0669

■西日本 〒532-0005  
 大阪市淀川区三国本町2丁目12番4号  
 TEL (06)6396-6616 FAX (06)6396-6644

e-mail: [technosales@technosaurus.co.jp](mailto:technosales@technosaurus.co.jp)  
 URL: <http://www.mstechno.co.jp>

販売店

●会社名および商品名は、各会社の商標または登録商標です。  
 ●本カタログ記載の規格・仕様および価格は、予告なく変更する場合があります。