



Web ページ番号

69459



VHH 抗体を用いた アフィニティ精製用レジン

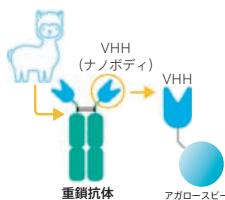
Nanoselector

ワンステップで細胞ライセートからアフィニティタグ (GFP, GST, RFP, HA など) 融合タンパク質を単離できる, VHH 抗体が結合したアガロースビーズです。

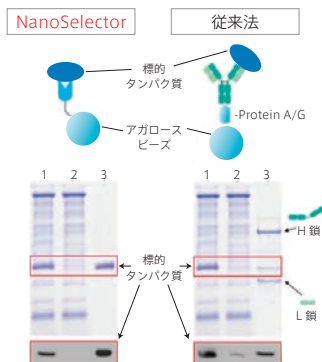
MEMO

VHH 抗体とは

アルパカなどのラクダ科動物は H 鎖のみで構成される抗体 (重鎖抗体) を有しており, その可変領域は VHH 抗体またはナノボディと呼ばれます。VHH 抗体は通常の抗体と比較して, 分子量が小さく, 標的分子に対して高い親和性を持ち, ロット間のばらつきが小さいという特長があります。



- 従来の免疫沈降による分離法で見られるような抗体の H 鎖・L 鎖の混入や非特異的結合などが起こらず, 目的のタンパク質を特異的にかつ高収率で単離できます。
 - 免疫沈降, 共免疫沈降, クロマチン免疫沈降, 質量分析などに使用できます。
 - ビーズサイズ: ~90 μm
 - 結合能: 約 20~25 μg/10 μl slurry*
- *製品により異なります。



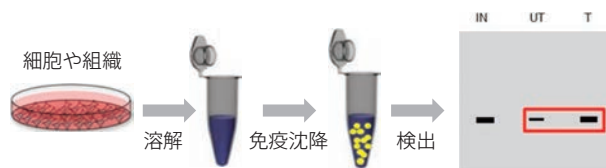
タグ融合タンパク質発現細胞から抽出したタンパク質画分を Nanoselector または従来法の抗体を用いた免疫沈降にて分離した後, SDS-PAGE およびウェスタンブロッティングを行った。Nanoselector で分離した画分は非特異的産物が少なく, 高効率かつ特異的に単離されていた。一方, 従来法では H 鎖・L 鎖の混入が確認された。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Nanoselector Agarose (20 tests)			
HUA	HA710003	GFP	500 μl / 67,000
HUA	HA710005	turboGFP	500 μl / 67,000
HUA	HA710006	GST	500 μl / 67,000
HUA	HA710004	RFP	500 μl / 67,000
HUA	HA710007	HA	500 μl / 67,000

こちらもおススメ

翻訳後修飾されたタンパク質の濃縮・検出キット Signal-Seeker シリーズ

細胞や組織中に存在する, アセチル化, リン酸化, SUMO1 化, SUMO2/3 化, ユビキチン化などの翻訳後修飾 (PTM) されたタンパク質を, アフィニティビーズを用いて濃縮 (免疫沈降) し, ウェスタンブロッティングにより検出するキットです。



Web ページ番号

67092



ライフサイエンスに役立つ情報や製品を動画でご紹介!



YouTube で

フナコシ株式会社



または

@Funakoshi_CoLtd



と検索!



チャンネル登録よろしくお祈いします!

