

NEW

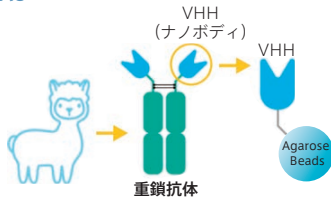
タグ融合タンパク質を
短時間・高収率・特異的に単離できます

NanoSelector

1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

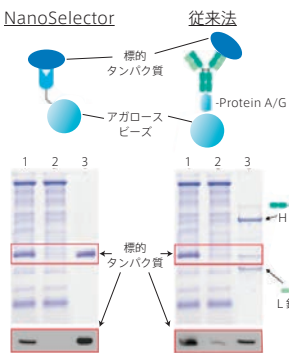


アルパカなどのラクダ科動物は H 鎖のみで構成される抗体 (重鎖抗体) を有しており, その可変領域は VHH 抗体もしくはナノボディと呼ばれます。VHH 抗体は通常の抗体と比較して, ターゲット分子に対して高い親和性を持ち, ロット間のばらつきが小さいという特長を持ちます。

特長

- 従来の免疫沈降による分離法で見られるような抗体 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単離できます。
- 通常の抗体による免疫沈降法より高収率です。
- ロット間差によるばらつきはわずかです。
- 免疫沈降 (IP), CO-IP, ChIP, 質量分析などに使用できます。
- ビーズサイズ: ~90 μm
- 結合能: 20~25 μg / 10 μl slurry

従来法との比較



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産物が少なく, 高効率かつ特異的に単離している。一方, 従来法では H 鎖 L 鎖の混入が確認できる。

Lane 1: Input
Lane 2: Flow-through
Lane 3: Eluted beads

[メーカー: HUA]

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

Web ページ番号検索の使い方



Web ページ番号ってなんですか?

製品の記事に割り振られた番号です。数字なので入力しやすく, すぐに製品の Web ページを検索できます!



どんな時に使えますか?

例えば...

- ・さらに詳しい製品情報が知りたい
- ・別の使用例も確認したい
- ・すべてのラインナップを見たい
- ・価格や注文方法を詳しく知りたい
- ・プロトコルをダウンロードしたい
- ・動画を見たい



どうやって使えばよいですか?

使い方は簡単!

① 検索窓の右端「Web ページ番号検索」をクリック



② 閲覧したい製品記事の Web ページ番号を入力

③ 検索!

<https://www.funakoshi.co.jp/>