



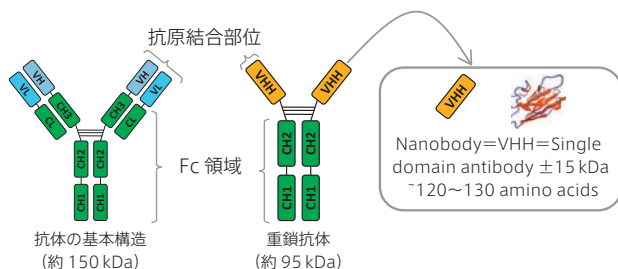
NEW

通常の抗体の約 1/10 の分子量で高い親和性・安定性を実現 タグ標識済み組換え VHH 抗体

C 末端が HA タグまたはアジドタグで修飾されており、複数のアプリケーションに使用できるタグ標識済みの VHH 抗体です。

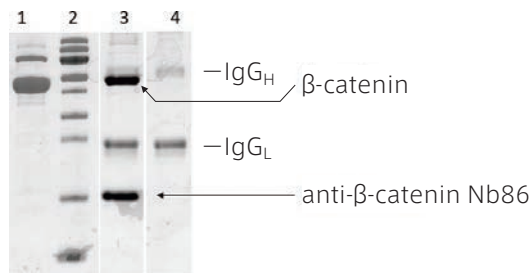
MEMO

VHH 抗体はアルパカやラマなど、ラクダ科由来の約 15 kDa のシングルドメインからなるモノクローナル抗体です。サイズが小さく、配列既知の単一ドメインであるため、免疫沈降やプロテオミクスに最適であるほか、ELISA やイメージング、タンパク質の結晶化などに幅広く用いられています。



HA タグ標識 VHH 抗体

[Web ページ番号 : 69785]

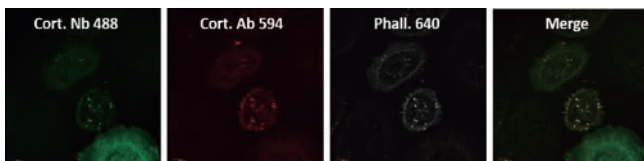


抗 β-catenin 抗体で免疫沈降した β-catenin 組換えタンパク質の SDS-PAGE 像

- 1 粗精製の β-catenin 組換えタンパク質
- 2 分子量マーカー
- 3 抗 β-catenin 抗体 (#sdAb-CAT-Nb86) で免疫沈降した β-catenin
- 4 ネガティブコントロール (抗 HA アガロース+β-catenin)

アジドタグ標識 VHH 抗体

[Web ページ番号 : 69786]



抗 Cortactin SH3 抗体を用いた HeLa 細胞の蛍光染色像

CuAAC を用いて Alexa488-alkyne を修飾した抗 Cortactin VHH 抗体 (#sdAb-CTT_SH3-Nb2/Man) を Photoporation によって細胞内に導入した。抗 Cortactin VHH 抗体 (緑色) は、Alexa594 標識抗 Cortactin 抗体 (赤色) および Phalloidin 640 (灰色: actin) の局在と一致した。

標的タンパク質一覧

Actinin 4 (ACT4)	Fascin (FSC)
Cortactin (CCT) SH3	SARS-CoV-2 Spike/RBD
Focal Adhesion Kinase (FAK)	—

製品例

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Anti-Cortactin SH3 Nanobody 2, Human, Recombinant, N3 tag, Manduhai NEW	GBM sdAb-CTT_SH3-Nb2/Man	50 µg / 79,000
クローン名: Nb2		

標的タンパク質一覧

ACTN4	Cortactin SH3	Plastin
Akt2	DPP6	PMSA
ANXA5	EGFR	SOS1
β-catenin	Ezrin	Src
Bcl-2	FAK-FAT	Survivin
BSA	Fascin	Talin
GapG	GFP	Tensin4
CD38	GSN	Tks5
CEA	p53 DBD	Tubulin
Cortactin FHP	p53 TAD	VASP
Cortactin NTA	pan Akt	Vinculin

製品例

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Anti-β-Catenin Nanobody 77, Human, Recombinant, HA Tag NEW	GBM sdAb-CAT-Nb77	50 µg / 30,000
クローン名: Nb77, 適用: IP, PD		
Anti-β-Catenin Nanobody 86, Human, Recombinant, HA Tag NEW	GBM sdAb-CAT-Nb86	50 µg / 30,000
クローン名: Nb86, 適用: IP, PD		

<略号> IP : Immunoprecipitation, PD : Pulldown

カスタム VHH 抗体の作製、cDNA での提供が可能です。通常の VHH 抗体に加え、アジド基などのタグを付加した VHH 抗体の作製・提供も承ります。詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

