



**2023年 春ギフト**  
プロテインテックの商品を買うと  
アルパカスポンジ等の特典が必ずもらえる！

キャンペーン期間  
**2023. 3. 13日 ▶ 2023. 4. 28日**

特典は、期間中に発送される商品に添付されます。

# おおきくても ちいさくても アルパカ



子どもでも「ふわもこ」！  
可愛らしくて、ちょっと不思議な生き物。

ラマやアルパカ等のラクダ科動物のその体内には、  
従来型の抗体のほかに、軽鎖を伴わない  
『重鎖抗体 (HCAb)』が存在します。

HCAb 可変領域を組換え発現させたタンパク質は、  
高い安定性と親和性が知られており、  
『VHH 抗体 (別名：Nanobody®)』として  
次世代型のアフィニティ試薬に利用されています。

只今、小包装 (2 反応分) のサンプルも配布中！  
ちいさくても高い性能はそのままに。

この機会に『Nano-Trap (ナノトラップ)』を  
お試しになりませんか？

chromotek®

新たなツールをドイツから。

『アルパカ抗体 (組換え VHH)』を製造する  
旧 ChromoTek (クロモテック、ドイツ) 社は、  
プロテインテックの一部になりました。

Antibodies | ELISA kits | Proteins



Nano-Trap (ナノトラップ) シリーズは、免疫沈降 (IP) に最適な各種担体 (アガロース、磁性アガロース、磁気ビーズ) を結合させたアルパカ由来 VHH 抗体 (別名: Nanobody®) です。高い特異性と親和性を示し、軽鎖および重鎖バンドの干渉が無いため、シングルバンドでの精製を可能にします。

**chromotek®**  
新たなツールをドイツから。

## 特長

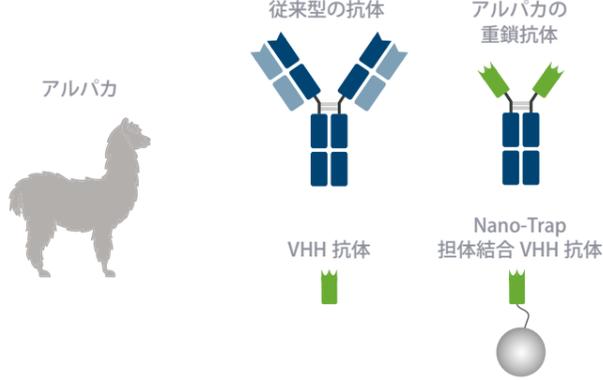
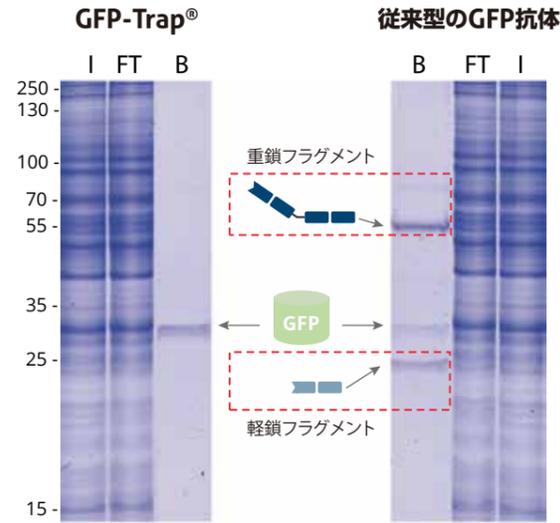


図. VHH 抗体 (別名: Nanobody®) は、アルパカ等のラクダ科動物が持つ「重鎖抗体」に由来する抗原結合ドメインです。各種ビーズに結合させた VHH 抗体は「Nano-Trap」として販売されています。



VHH抗体を用いたIPでは、  
抗体軽鎖/重鎖の  
コンタミネーションは  
ありません。

図. Nano-Trapシリーズのラインアップの1つである GFP-Trap® による GFP タンパク質の免疫沈降。GFP-Trap® による GFP タンパク質の免疫沈降サンプル (左) と、従来型の GFP 抗体を結合したプロテイン A/G ビーズによる GFP タンパク質の免疫沈降サンプル (右) を SDS-PAGE 解析によって比較しました。I: インพุット画分、FT: フロースルー画分、B: ビーズ結合画分

Proteintech Group, Inc. メーカー略号: PGI

品名	アプリケーション	KD 値	標識	品番	包装	希望販売価格
GFP-Trap®	IP, CoIP, ChIP, RIP	1 pM	アガロース	GTA-10	10 rxn	¥62,000
				GTA-20	20 rxn	¥104,000
			磁性アガロース	GTMA-10	10 rxn	¥62,000
				GTMA-20	20 rxn	¥104,000
			磁気ビーズ	GTD-10	10 rxn	¥75,000
				GTD-20	20 rxn	¥124,000
mNeonGreen-Trap	IP, CoIP, ChIP, RIP	2 nM	アガロース	NTA-10	10 rxn	¥62,000
				NTA-20	20 rxn	¥104,000
			磁性アガロース	NTMA-10	10 rxn	¥62,000
				NTMA-20	20 rxn	¥104,000
			磁気ビーズ	RTD-10	10 rxn	¥75,000
				RTD-20	20 rxn	¥124,000
RFP-Trap®	IP, CoIP, ChIP, RIP	5 nM	アガロース	RTA-10	10 rxn	¥62,000
				RTA-20	20 rxn	¥104,000
			磁性アガロース	RTMA-10	10 rxn	¥62,000
				RTMA-20	20 rxn	¥104,000
	IP, CoIP	5 nM	磁気ビーズ	RTD-10	10 rxn	¥75,000
				RTD-20	20 rxn	¥124,000
Halo-Trap	IP, CoIP, ChIP, RIP	2 nM	アガロース	OTA-10	10 rxn	¥62,000
				OTA-20	20 rxn	¥104,000
			磁性アガロース	OTMA-10	10 rxn	¥62,000
				OTMA-20	20 rxn	¥104,000
			磁気ビーズ	OTD-10	10 rxn	¥75,000
				OTD-20	20 rxn	¥124,000
Myc-Trap®	IP, CoIP, ChIP, RIP	1x Myc-tag: 500 nM, 2x Myc-tag: 0.5 nM	アガロース	YTA-10	10 rxn	¥62,000
				YTA-20	20 rxn	¥104,000
			磁性アガロース	YTMA-10	10 rxn	¥62,000
				YTMA-20	20 rxn	¥104,000
			磁気ビーズ	V5TA-10	10 rxn	¥62,000
				V5TA-20	20 rxn	¥104,000
V5-Trap®	IP, CoIP, ChIP, RIP	40 nM	アガロース	V5TA-10	10 rxn	¥62,000
				V5TA-20	20 rxn	¥104,000
			磁性アガロース	V5TMA-10	10 rxn	¥62,000
				V5TMA-20	20 rxn	¥104,000
			磁気ビーズ	V5TD-10	10 rxn	¥75,000
				V5TD-20	20 rxn	¥124,000
DYKDDDDK Fab-Trap™	IP, CoIP, ChIP, RIP, Protein purification	-	アガロース	FFA-10	10 rxn	¥62,000
				FFA-20	20 rxn	¥104,000

【抗体タイプ】 Alpaca VHH 組換えモノクローナル抗体

\*DYKDDDDK Fab-Trap™は、Fab フラグメント抗体

無料サンプル配布中！  
製品性能をお客様のご実験系で  
お試しください！

サンプル請求はこちら



二次元バーコードより商品ページにアクセスし、[サンプルのお申込みはこちら] ボタンにリンクされているサンプル請求フォームより、代理店をご指定の上、お申込みください。

その他の製品もラインアップ！

 Nano Trap

Antibodies | ELISA kits | Proteins

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。  
 (希望販売価格) 記載の希望販売価格は 2023 年 4 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」[キャンペーン中の参考価格] は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませようお願いします。表示価格に消費税は含まれておりません。  
 (使用範囲) 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。  
<https://www.cosmobio.co.jp/>



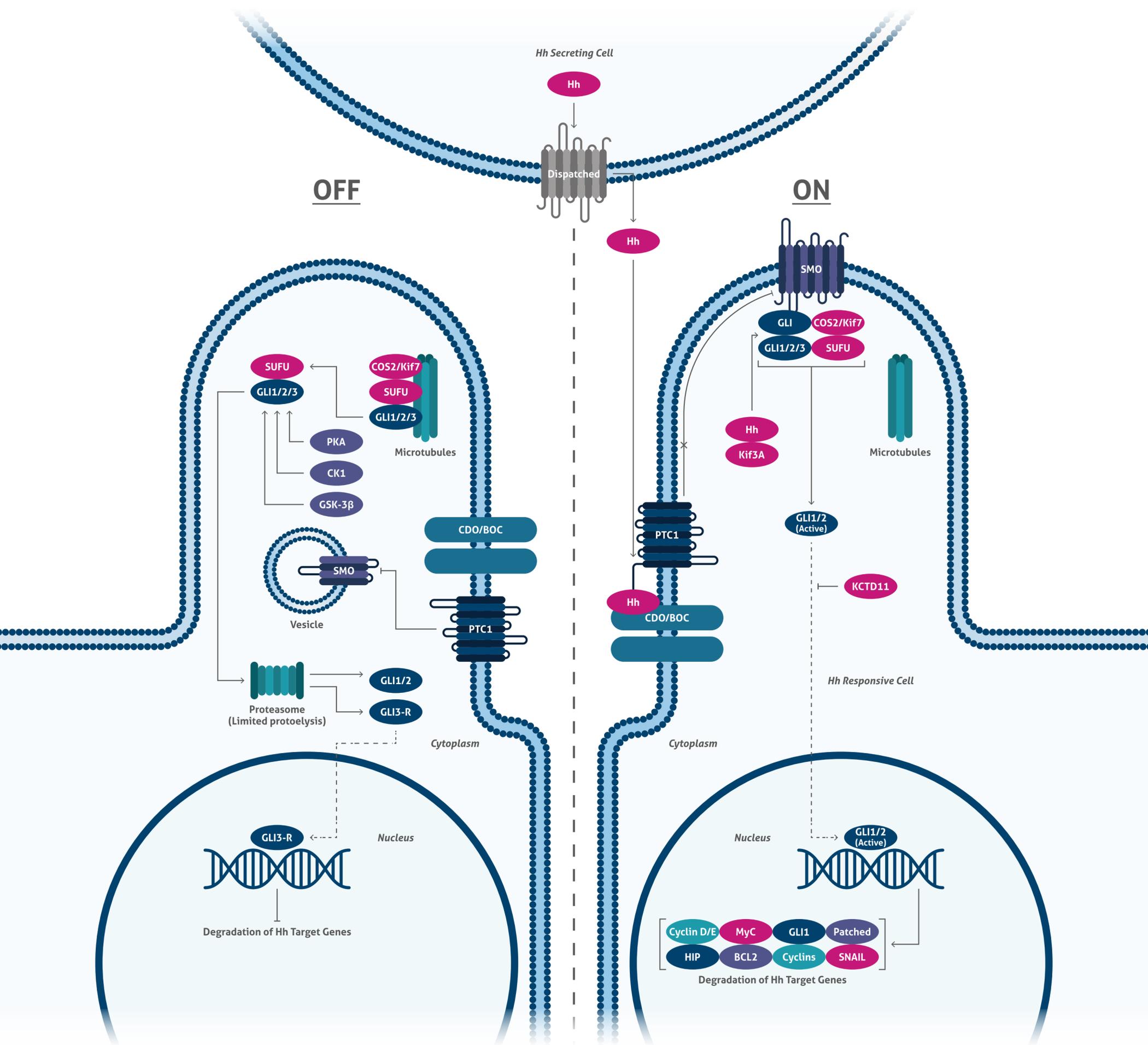
人と科学のステキな未来へ  
**コスモ・バイオ株式会社**

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —  
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9623  
— 商品に関するお問い合わせ —  
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)  
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル

# HEDGEHOG SIGNALING PATHWAY

www.ptglab.co.jp



## シグナル検出に! ワークする抗体

Legend	
—	Association
→	Directly Activates
----->	Indirectly Activates
—	Inhibits
Ⓟ	Phosphorylates

Antibody Name	Catalog Number	Type	Applications
ARRB1	15361-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
ARRB2	10171-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
CDO1	12589-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, IP, WB
DISP1	12041-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, WB
GLI2	18989-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, WB
GSK3B	51065-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, WB
HHIP	11654-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, WB
IHH	13388-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, WB
KIF3A	13930-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
KRT1	16848-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
PKARB	20845-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, WB
PRKCAB	12232-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
PTCH1	17520-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, WB

Antibody Name	Catalog Number	Type	Applications
SHH	20697-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, FC, IF, IHC, IP, WB
SMOX	15052-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, WB
SUFU	10836-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC

⑤ This number shows the amount of times our antibody has been cited in a publication.  
 Ⓞ More validation images available on our website.

