

不思議、
可愛く
新登場！

キュートに登場！クールな応用？

ラクダ科動物の抗体の中には、
軽鎖を伴わない重鎖抗体が
存在します。

その可変領域（VHH）は、
検出プローブとしての
優れた機能性を発揮します。

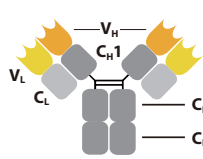


『アルパカ抗体（組換え VHH）』を製造する
旧ChromoTek（クロモテック、ドイツ）社は、
プロテインテックの一部になりました。

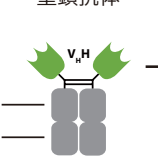
アルパカ



一般的な抗体



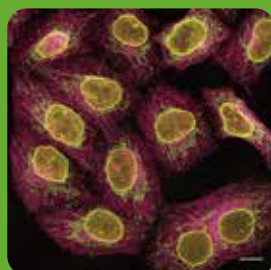
アルパカの重鎖抗体



VHH



ラクダ科動物のユニークな重鎖抗体・VHH



優れた結合力・浸透性



VHH
15kDa



IgG
150kDa

従来の 1/10 ほどの分子量

旧ChromoTek（クロモテック、ドイツ）社製品は、2020年10月よりProteintech Group（プロテインテック、米国）ブランドの一部になりました。アルパカ由来の組換えVHH抗体は、高い親和性、特異性、安定性を発揮します。



アルパカ由来組換え VHH 抗体 商品リスト

エピトープ	抗体タイプ	アプリケーション	品名	標識	品番	包装	希望販売価格	
GFP	Alpaca VHH	IP, Co-IP, ChIP, RIP	Anti GFP (GFP-Trap®)	Agarose	GTA-10	10 rxn	¥51,000	
		GTA-20			20 rxn	¥84,000		
		IP, Co-IP, ChIP, RIP		Magnetic Agarose	GTMA-10	10 rxn	¥51,000	
		GTMA-20			20 rxn	¥84,000		
		IP, Co-IP		Dynabeads	GTD-10	10 rxn	¥60,000	
		GTD-20			20 rxn	¥101,000		
		IF, IHC, ICC	Anti GFP (GFP-Booster)	Alexa Fluor® 488	GB2AF488-10	10 µL	¥32,000	
					GB2AF488-50	50 µL	¥71,000	
				Alexa Fluor® 568	GB2AF568-10	10 µL	¥32,000	
					GB2AF568-50	50 µL	¥71,000	
				Alexa Fluor® 647	GB2AF647-10	10 µL	¥32,000	
					GB2AF647-50	50 µL	¥71,000	
				ATTO488	GBA488-10	10 µL	¥18,000	
					GBA488-100	100 µL	¥65,000	
				ATTO594	GBA594-10	10 µL	¥18,000	
					GBA594-100	100 µL	¥65,000	
				ATTO647N	GBA647N-10	10 µL	¥21,000	
					GBA647N-100	100 µL	¥71,000	
mNeonGreen		IP, Co-IP, ChIP, RIP	Anti mNeonGreen (mNeonGreen-Trap)	Agarose	NTA-10	10 rxn	¥51,000	
					NTA-20	20 rxn	¥84,000	
				Magnetic Agarose	NTMA-10	10 rxn	¥51,000	
					NTMA-20	20 rxn	¥84,000	
RFP			IP, Co-IP, ChIP, RIP	Anti RFP (RFP-Trap®)	Agarose	RTA-10	10 rxn	¥51,000
						RTA-20	20 rxn	¥84,000
	Magnetic Agarose				RTMA-10	10 rxn	¥51,000	
					RTMA-20	20 rxn	¥84,000	
	IP, Co-IP	Dynabeads	RTD-10		10 rxn	¥60,000		
			RTD-20		20 rxn	¥101,000		
	IF, IHC, ICC	Anti RFP (RFP-Booster)	Alexa Fluor® 568	RB2AF568-10	10 µL	¥32,000		
				RB2AF568-50	50 µL	¥71,000		
			Alexa Fluor® 647	RB2AF647-10	10 µL	¥32,000		
				RB2AF647-50	50 µL	¥71,000		
			ATTO594	RBA594-10	10 µL	¥18,000		
				RBA594-100	100 µL	¥65,000		
			ATTO647N	RBA647N-10	10 µL	¥21,000		
				RBA647N-100	100 µL	¥71,000		
Histone	IF, ICC	Anti Histone (Histone-Label)	ATTO488	TBA488-10	10 µL	¥18,000		
TBA488-100				100 µL	¥65,000			
Vimentin	IF, ICC	Anti Vimentin (Vimentin-Label)	ATTO488	VBA488-10	10 µL	¥18,000		
VBA488-100				100 µL	¥65,000			
Mouse IgG1	IF, WB, FC	Anti IgG1 Fc-specific	Alexa Fluor® 488	SMS1AF488-1-100	100 µL	¥65,000		
			Alexa Fluor® 568	SMS1AF568-1-100	100 µL	¥65,000		
			Alexa Fluor® 647	SMS1AF647-1-100	100 µL	¥65,000		
Mouse IgG2b	IF, WB	Anti IgG2b Fc-specific	Alexa Fluor® 488	SMS2BAF488-1-100	100 µL	¥65,000		
			Alexa Fluor® 568	SMS2BAF568-1-100	100 µL	¥65,000		
			Alexa Fluor® 647	SMS2BAF647-1-100	100 µL	¥65,000		
Mouse IgG3	IF, WB	Anti IgG3 Fab-specific	Alexa Fluor® 647	SMS3AF647-1-100	100 µL	¥65,000		
Rabbit&Human IgG	IF, WB, FC	Anti IgG	Alexa Fluor® 488	SRBAF488-1-100	100 µL	¥65,000		
			Alexa Fluor® 568	SRBAF568-1-100	100 µL	¥65,000		
			Alexa Fluor® 647	SRBAF647-1-100	100 µL	¥65,000		

Proteintech Group, Inc. メーカー略号：PGI

その他のVHH製品もラインアップ！

🔍 プロテインテック

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 2021 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/>



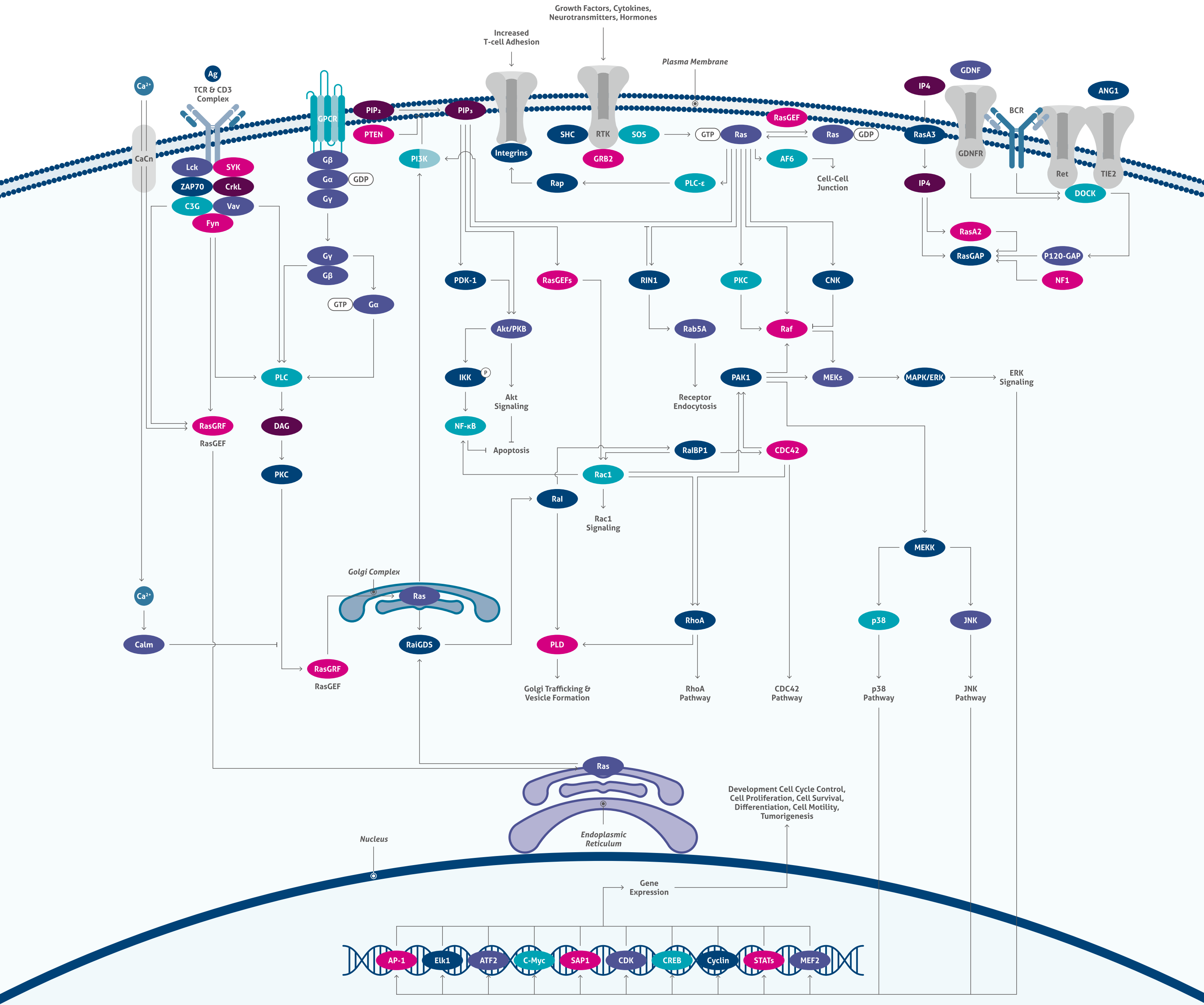
人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

- 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

RAS RECEPTOR PATHWAY

www.ptglab.co.jp



シグナル検出に！ ワークする抗体

Legend	
	Association
	Directly Activates
	Inhibits
	Phosphorylates

Antibody Name	Catalog Number	Type	Applications
AKT/PKB	10176-2-AP	Rabbit Poly	ELISA, FC, IF, IHC, IP, WB
AP1, JUN, P39	10024-2-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
ATF2-Specific	14834-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, WB
ATF6	24169-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
CD5	17617-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, FC, IF, IHC, IP, WB
CDC42	10155-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, WB
CDK1	10762-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, WB
CREB1	12208-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, FC, IF, IHC, IP, WB
ERK1/2	16443-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, WB
GRB2	10254-2-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, WB
GSR/GR	18257-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IP, WB
HRAS-Specific	18295-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, FC, IF, IHC, WB
IKKβ/IKK1	15649-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, WB

Antibody Name	Catalog Number	Type	Applications
JNK	10023-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
KRAS	12063-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, FC, IF, IHC, IP, WB
KRAS	60309-1-Ig	Mouse Mono	ELISA, FC, IHC, WB
MYC	10828-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
NFκB1	14220-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IP, WB
NRAS	10724-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, FC, IF, IHC, WB
p38 MAPK	14064-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, WB
PCK1	16754-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
PCNA/Cyclin	10205-2-AP	Rabbit Poly	ELISA, FC, IF, IHC, IP, WB
PIK3CA/PI3K	20583-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, FC, IHC, WB
PLD1	18355-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IP, WB
PLK3/CNK	10977-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, WB
PTEN	60300-1-Ig	Mouse Mono	ELISA, IF, IHC, WB

Antibody Name	Catalog Number	Type	Applications
RABSA	11947-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
RAC1	24072-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
RAF1	51140-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, WB
RALA/RAL	13629-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, WB
RAP1B	10840-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, WB
RASA1/RASGAP	12935-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, IP, WB
RASGRF1	12958-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, WB
RHOA	10749-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, WB
RRAS	11647-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, IP, WB
SYK	22206-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, IP, WB
TEK/TIE2	19157-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, WB
VAV1	16364-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
ZAP70	15592-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB

This number shows the amount of times our antibody has been cited in a publication.