

ぴこ、ぴこ。

え、ピコ、ナノ？



### ピコ ( $10^{-12}$ ) or ナノ ( $10^{-9}$ ) ?

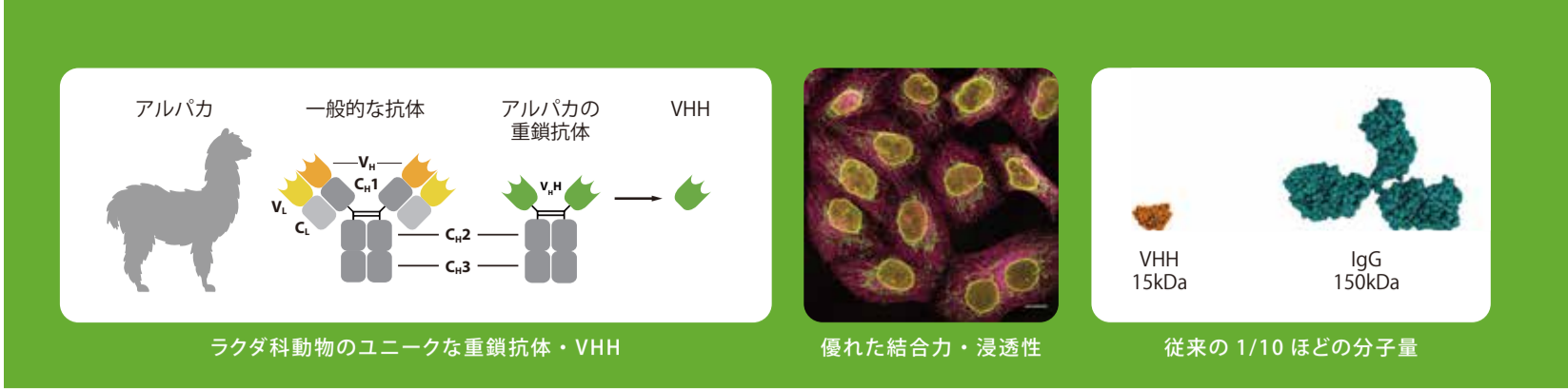
ラクダ科動物の抗体の中には、  
重鎖抗体が存在します。

その可変領域 (VHH) は、  
優れた親和性と特異性を示し、  
免疫沈降 (IP) 実験に最適です。

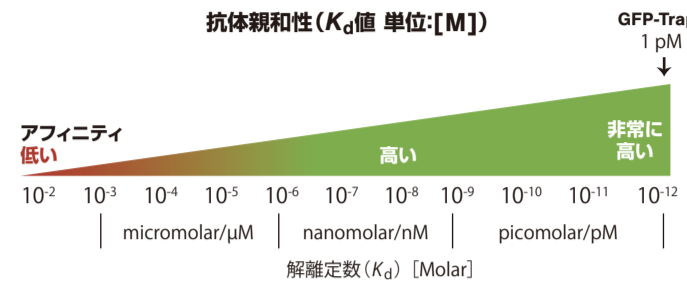
例えば、GFP-Trap<sup>®</sup> は、  
1 ピコモラーの  $K_d$  値を誇る  
高い親和性の IP 用抗体です。



『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。実績多数のGFP-Trap® (IP用) に使用されているVHH抗体は、ピコモラー (pM) レベルの $K_d$ 値であり、特に高い親和性を示します。



## アルパカ由来組換え VHH 抗体 商品リスト

エピトープ	アプリケーション	品名	KD 値	標識	品番	包装	希望販売価格
GFP AcGFP, Citrine, CFP, eGFP, eYFP, GFP S65T, pHluorin, mClover (Clover A206K), TagGFP, Venus, YFP を含む	IP, Co-IP, ChIP, RIP	Anti GFP (GFP-Trap®)	1 pM	Agarose	GTA-10	10 rxn	¥51,000
					GTA-20	20 rxn	¥84,000
				Magnetic Agarose	GTMA-10	10 rxn	¥51,000
	GTMA-20				20 rxn	¥84,000	
	IP, Co-IP			Magnetic Particles M-270	GTD-10	10 rxn	¥60,000
					GTD-20	20 rxn	¥101,000
	IF, IHC, ICC	Anti GFP (GFP-Booster)	1 pM	Alexa Fluor® 488	GB2AF488-10	10 $\mu$ L	¥32,000
					GB2AF488-50	50 $\mu$ L	¥71,000
				Alexa Fluor® 568	GB2AF568-10	10 $\mu$ L	¥32,000
					GB2AF568-50	50 $\mu$ L	¥71,000
				Alexa Fluor® 647	GB2AF647-10	10 $\mu$ L	¥32,000
					GB2AF647-50	50 $\mu$ L	¥71,000
ATTO488				GBA488-10	10 $\mu$ L	¥18,000	
				GBA488-100	100 $\mu$ L	¥65,000	
ATTO594				GBA594-10	10 $\mu$ L	¥18,000	
				GBA594-100	100 $\mu$ L	¥65,000	
ATTO647N	GBA647N-10	10 $\mu$ L	¥21,000				
	GBA647N-100	100 $\mu$ L	¥71,000				
mNeonGreen	IP, Co-IP, ChIP, RIP	Anti mNeonGreen (mNeonGreen-Trap)	2 nM	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 mCherry, mPlum, mRFP, mRFPruby を含む	IP, Co-IP, ChIP, RIP	Anti RFP (RFP-Trap®)	5 nM	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			Magnetic Particles M-270	RTD-10	10 rxn	¥60,000
					RTD-20	20 rxn	¥101,000
	IF, IHC, ICC	Anti RFP (RFP-Booster)	5 nM	Alexa Fluor® 568	RB2AF568-10	10 $\mu$ L	¥32,000
					RB2AF568-50	50 $\mu$ L	¥71,000
				Alexa Fluor® 647	RB2AF647-10	10 $\mu$ L	¥32,000
					RB2AF647-50	50 $\mu$ L	¥71,000
ATTO594				RBA594-10	10 $\mu$ L	¥18,000	
				RBA594-100	100 $\mu$ L	¥65,000	
ATTO647N				RBA647N-10	10 $\mu$ L	¥21,000	
				RBA647N-100	100 $\mu$ L	¥71,000	
Histone	IF, ICC	Anti Histone (Histone-Label)	-	ATTO488	TBA488-10	10 $\mu$ L	¥18,000
					TBA488-100	100 $\mu$ L	¥65,000
Vimentin	IF, ICC	Anti Vimentin (Vimentin-Label)	-	ATTO488	VBA488-10	10 $\mu$ L	¥18,000
					VBA488-100	100 $\mu$ L	¥65,000
Mouse IgG1	IF, WB, FC	Anti IgG1 Fc-specific	CTK0103:0.13 nM CTK0104:0.63nM	Alexa Fluor® 488	SMS1AF488-1-100	100 $\mu$ L	¥65,000
				Alexa Fluor® 568	SMS1AF568-1-100	100 $\mu$ L	¥65,000
				Alexa Fluor® 647	SMS1AF647-1-100	100 $\mu$ L	¥65,000
Mouse IgG2b	IF, WB	Anti IgG2b Fc-specific	CTK0105: 5 nM CTK0106: 0.2 nM	Alexa Fluor® 488	SMS2BAF488-1-100	100 $\mu$ L	¥65,000
				Alexa Fluor® 568	SMS2BAF568-1-100	100 $\mu$ L	¥65,000
				Alexa Fluor® 647	SMS2BAF647-1-100	100 $\mu$ L	¥65,000
Mouse IgG3	IF, WB	Anti IgG3 Fab-specific	CTK0107: 5.7 nM	Alexa Fluor® 647	SMS3AF647-1-100	100 $\mu$ L	¥65,000
Rabbit&Human IgG	IF, WB, FC	Anti IgG	CTK0101: 0.2 nM CTK0102: 1.2 nM	Alexa Fluor® 488	SRBAF488-1-100	100 $\mu$ L	¥65,000
				Alexa Fluor® 568	SRBAF568-1-100	100 $\mu$ L	¥65,000
				Alexa Fluor® 647	SRBAF647-1-100	100 $\mu$ L	¥65,000

抗体タイプ: Alpaca VHH

RIP: RNA 免疫沈降

Co-IP: 共免疫沈降

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8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

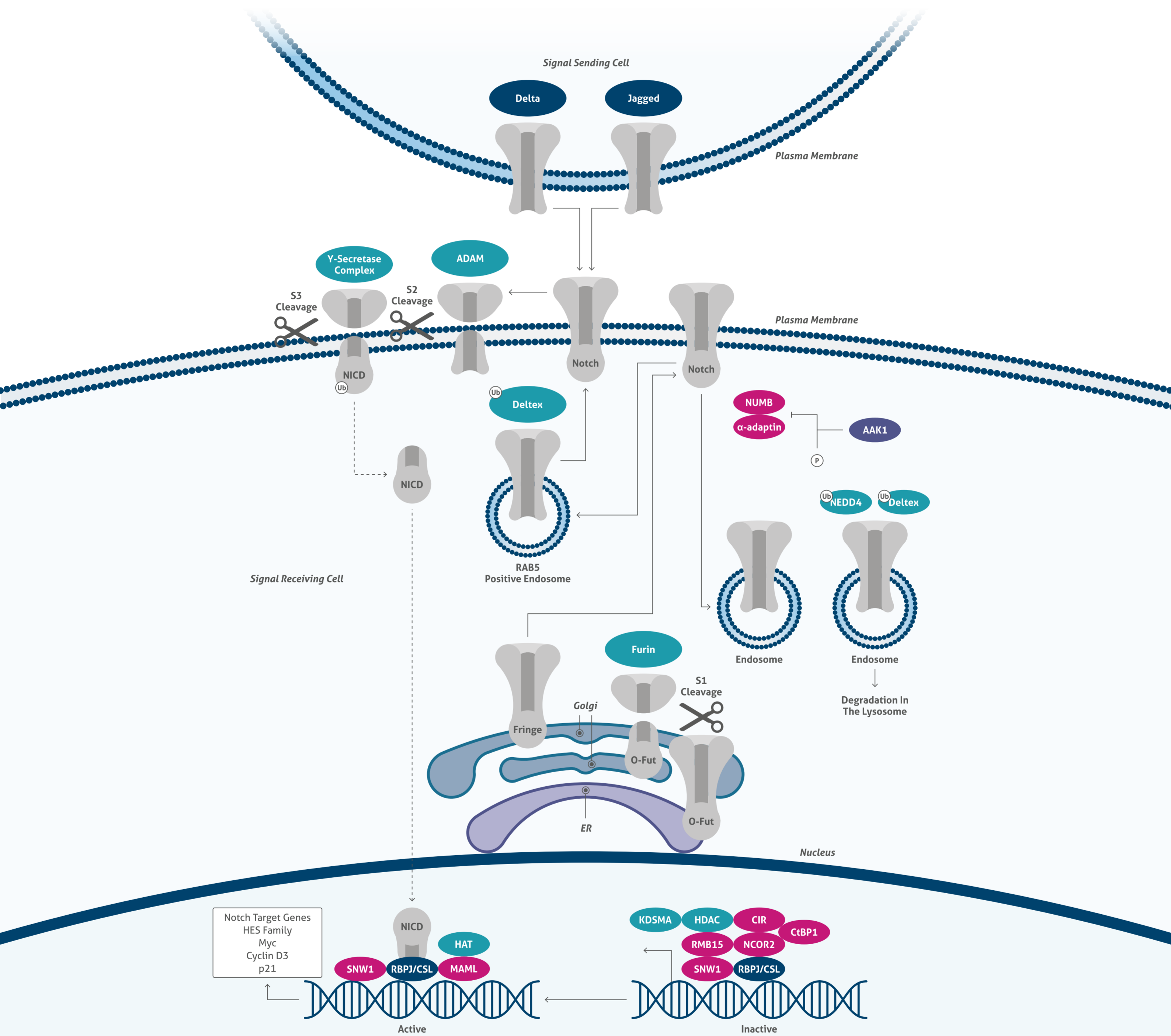
コスモ・バイオ株式会社

— 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

# NOTCH 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
P	Phosphorylates
Ub	Ubiquitin

Antibody Name	Catalog Number	Type	Applications
ADAM17	20259-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, WB
AKT1	10176-2-AP	Rabbit Poly	ELISA, FC, IF, IHC, IP, WB
AP2A1	11401-3-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
APH1A	11643-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, WB
APP	10524-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, WB
BHLHE40	17895-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IP, WB
BHLHE41	12688-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, IP, WB
BLOC1S1	19687-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, IP, WB
CTBP1	10972-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
DLK1	15680-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, WB
DLL1	20230-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, WB
DTX2	18565-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC
EGFL7	19291-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, WB

Antibody Name	Catalog Number	Type	Applications
HAT1	11432-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
HDAC1	10197-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, FC, IF, IHC, IP, WB
HDAC2	12922-3-AP	Rabbit Poly	ELISA, FC, IF, IHC, IP, WB
KAT2B	12983-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, IP
KDSMA	18825-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, WB
MZF2C	10056-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB
MIB2	13696-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IP, WB
NCOR1	20018-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, WB
NCSTN	14071-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, WB
NEDD4	21698-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, IP, WB
NEURL	18898-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IP, WB
NEURL2	21263-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, WB
NOTCH1	10062-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IP, WB

Antibody Name	Catalog Number	Type	Applications
NOTCH 3	15114-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, IP, WB
NUMB	11876-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, WB
NUMB	60137-1-AP	Mouse Mono	ELISA, IF, IHC, WB
PSEN1	16163-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IP, WB
PSEN2	16168-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC
RBPJ/CSL	14613-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IHC, IP, WB
RMB15	10587-1-AP	Rabbit Poly	ELISA, IF, IHC, IP, WB

④ This number shows the amount of times our antibody has been cited in a publication.