

可愛くて、強い。



ちょっと不思議？

ラクダ科動物の抗体の中には、  
軽鎖を持たない  
重鎖抗体というものが存在します。

偶然発見されたその抗体は、  
通常の抗体よりも分子量が小さく、  
高い安定性と親和性で知られます。

『可愛いサイズ』『強い抗体』  
アルパカ由来の次世代ツール  
VHH 抗体はいかがですか？



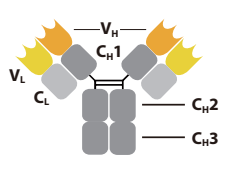
ワークする抗体  
ptglab.co.jp

『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。

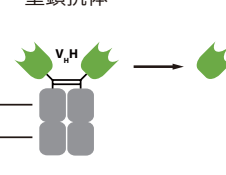
アルパカ



一般的な抗体



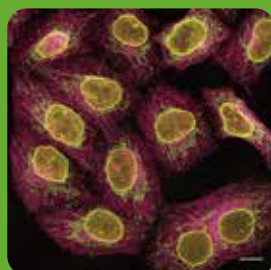
アルパカの重鎖抗体



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



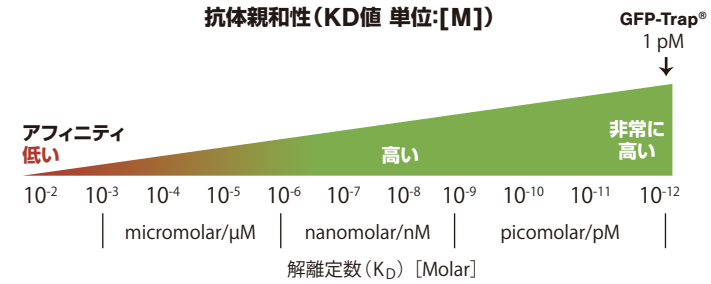
VHH  
15kDa



IgG  
150kDa

従来の 1/10 ほどの分子量

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) やGFP-Booster® (IF用) に使用されているVHH抗体は、ピコモラー (pM) レベルのKD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              | IP, Co-IP, ChIP, RIP | Anti GFP<br>(GFP-Trap®)              | 1 pM                               |                  | 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            |                                      |                                    | Magnetic Beads   | GTD-10           | 10 rxn           | ¥60,000  |         |
|                  |                      |                                      |                                    |                  | GTD-20           | 20 rxn           | ¥101,000 |         |
|                  | IF, IHC, ICC         | Anti GFP<br>(GFP-Booster)            | 1 pM                               |                  | 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<br>(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              | IP, Co-IP, ChIP, RIP | Anti RFP<br>(RFP-Trap®)              | 5 nM                               |                  | Agarose          | RTA-10           | 10 rxn   | ¥51,000 |
|                  |                      |                                      |                                    | RTA-20           |                  | 20 rxn           | ¥84,000  |         |
|                  | IP, Co-IP, ChIP, RIP |                                      |                                    | Magnetic Agarose | RTMA-10          | 10 rxn           | ¥51,000  |         |
|                  |                      |                                      |                                    |                  | RTMA-20          | 20 rxn           | ¥84,000  |         |
|                  | IP, Co-IP            |                                      |                                    | Magnetic Beads   | RTD-10           | 10 rxn           | ¥60,000  |         |
|                  |                      |                                      |                                    |                  | RTD-20           | 20 rxn           | ¥101,000 |         |
|                  | IF, IHC, ICC         | Anti RFP<br>(RFP-Booster)            | 5 nM                               |                  | 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<br>(Histone-Label)      | -                                  |                  | ATTO488          | TBA488-10        | 10 μL    | ¥18,000 |
|                  |                      |                                      |                                    |                  |                  | TBA488-100       | 100 μL   | ¥65,000 |
| Vimentin         | IF, ICC              | Anti Vimentin<br>(Vimentin-Label)    | -                                  |                  | ATTO488          | VBA488-10        | 10 μL    | ¥18,000 |
|                  |                      |                                      |                                    |                  |                  | VBA488-100       | 100 μL   | ¥65,000 |
| Mouse IgG1       | IF, WB, FC           | Anti IgG1 Fc-specific                | CTK0103:0.13 nM<br>CTK0104:0.63nM  |                  | 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               | CTK0105: 5 nM<br>CTK0106: 0.2 nM   |                  | 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               | CTK0107: 5.7 nM                    |                  | Alexa Fluor® 647 | SMS3AF647-1-100  | 100 μL   | ¥65,000 |
| Rabbit&Human IgG | IF, WB, FC           | Anti IgG                             | CTK0101: 0.2 nM<br>CTK0102: 1.2 nM |                  | 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 |

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 6 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申し上げます。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

13392



