

PT® Rabbit mAb

組換えウサギモノクローナル抗体

PT® ウサギモノクローナル抗体のメリット



抗原に対する高い親和性

ウサギの免疫システムは、マウスや他のげっ歯類が生成する抗体よりも通常 10~100 倍の親和性を持つ高親和性抗体を生成することができます。これにより、**低い発現量のターゲット**を検出する際に特に有効です。



高い特異性

ウサギの B 細胞応答ライブラリはより大きく多様なため、ウサギ組換え抗体は、エピトープの変異、突然変異、構造変化などの微妙な違いを区別するのに有利です。この高い特異性により、**非特異的結合が低減**します。



低容量(高希釈倍率)で検出可能

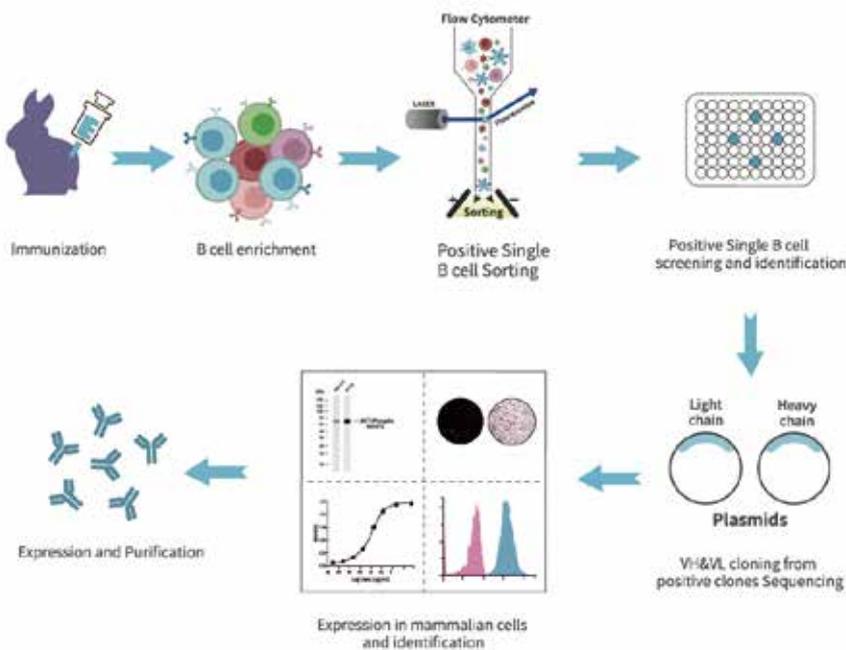
抗原への親和性が高いため、**少量(高希釈倍率)**で十分な検出が可能となります。



ロット間の変動が少ない

組換え技術により、抗体生産における**バッチ間の一貫性が保証**されます。

PT® ウサギモノクローナル抗体のプラットフォーム



4段階での特異性スクリーニング

ウサギに抗原を接種した後、4段階での特異性スクリーニングを実施することで、**特異性の高い抗体**を取得しています。



内因性タンパク質による検証

抗体の検証において、ポジティブコントロールには、組換えタンパク質ではなく、**内在性に発現する**標的タンパク質を含むサンプルを使用しています。



多段階での精製

アフィニティークロマトグラフィーやイオン交換クロマトグラフィーなどの精製ステップを採用し、**高純度な抗体**を抽出・精製しています。



無血清・哺乳類発現システム

無血清・アニマルフリーのシステムで製造されているため、**バッチ間の変動が低減**されます。また、哺乳類発現システムにより、適切な翻訳後修飾が可能になり、**自然な状態に近い抗体**が得られます。

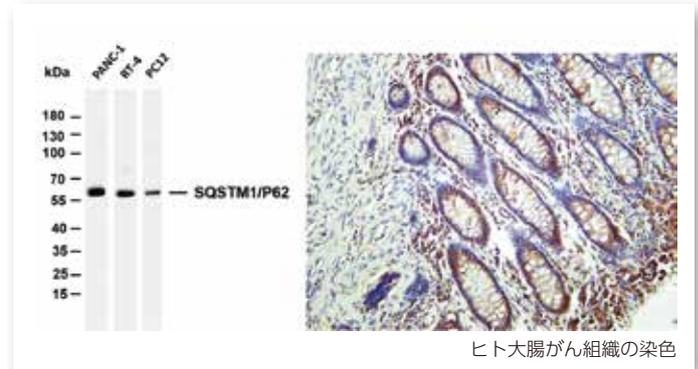


パフォーマンスデータの一例

AKT (Phospho Ser473) 抗体 (品番 YM8304)



SQSTM1/p62 抗体 (品番 YM8025)



注目商品ラインナップ

Assay Biotechnology 社では、約 500 品目のウサギモノクローナル抗体を取り扱っています。少量サイズ (40 μ L) もご用意があります。

Assay Biotechnology Company Inc. メーカー略号: ASY

品名	クローン	適用	交差性	品番
Anti AKT, phospho Ser473	PTO470R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	YM8304
Anti Cleaved Caspase-3 (Asp175)	PTO457R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	YM8294
Anti ERK1/2	PTO510R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	YM8336
Anti mTOR	PTO351R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	YM8208
Anti mTOR, phospho Ser2448	PTO498R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	YM8326
Anti CD86	PTO048R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Mouse	YM8023
Anti NLRP3	PTO049R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	YM8024
Anti PI3-Kinase p85 α	PTO082R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	YM8045
Anti SQSTM1/p62	PTO051R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	YM8025
Anti LC3B	PTO235R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	YM8147
Anti Ki67	PTO321R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	YM8189
Anti Bax	PTO301R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	YM8175
Anti NF κ B p65	PTO352R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	YM8209
Anti p21	PTO237R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Human, Rat	YM8148
Anti α smooth muscle actin	PTO074R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Human, Mouse, Rat	YM8040
Anti MMP9	PTO044R	WB, IHC, IF, IP, ELISA	Mouse, Rat	YM8019

【適用】 WB:Western Blot, IHC:Immunohistochemistry, IF:Immunofluorescence, IP:Immunoprecipitation, ELISA:Enzyme-linked immunosorbent assay

包装	希望販売価格
40 μ L	¥53,000
100 μ L	¥86,000
200 μ L	¥152,000



抗体の検索は WEB へ

記事 ID 検索 **46548**

コスモ・バイオ Web サイトのトップページ「記事 ID 検索」を使うと、ダイレクトにページに行くことができます。上記の数字を検索窓に入力して検索してください。

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 2025 年 7 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