

VHH 抗体 スクリーニングサービス

Jotbody 社は、VHH (variable domain of heavy chain of heavy chain antibody) 抗体に特化したスクリーニングサービスを提供しております。複数のライブラリを取り揃えておりますので、抗原に応じて適した抗体のスクリーニングが可能です。

- アルパカ、ラマ、ラクダ、サメ由来の**ナイーブ / 免疫ライブラリ**をご用意
- 一般的な抗体ライブラリスクリーニングに比べ安価

アルパカ、ラマ、ラクダ、サメ由来 ナイーブライブラリ

参考価格 (税抜) / 納期：
300 万円～ / 1.5 か月～

- 免疫原性が低い、毒性のある抗原に対応可能
- 抗原特異的な抗体取得率は免疫ライブラリに比べ低い

アルパカ、ラマ、ラクダ由来 免疫ライブラリ

参考価格 (税抜) / 納期：
600 万円～ / 6 か月～

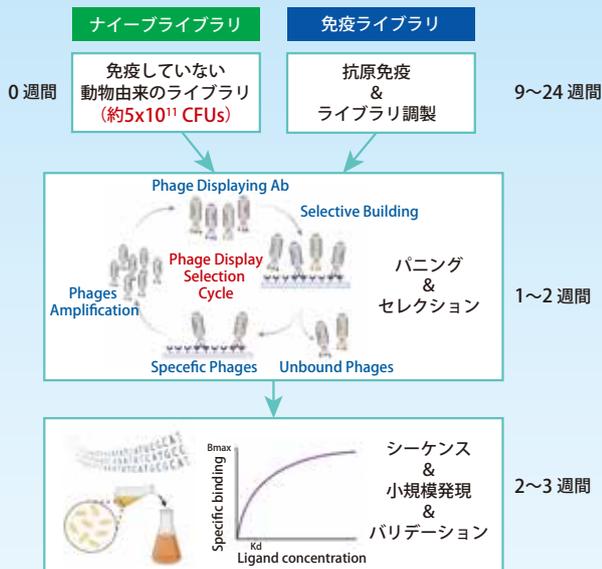
- 安定性や溶解性が高い
- 取得した VHH 抗体は微生物発現系 (大腸菌等) で大量調製可能

サメ由来 免疫ライブラリ

参考価格 (税抜) / 納期：
450 万円～ / 8 か月～

- ヒト抗原検出に適した抗体が取得しやすい
- 多様な抗原に反応性を示す特徴的なパレート構造を持つ
- pH、温度、有機溶媒に耐性を持ち、安定性が高い

サービスフロー

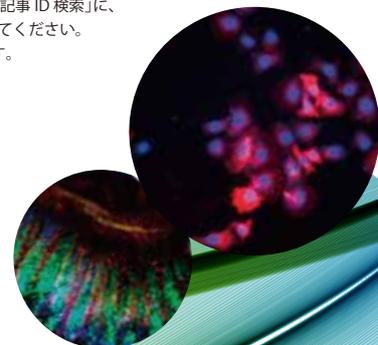


ナイーブライブラリは約 5×10^{11} CFUs の大規模なライブラリでのスクリーニングを実施いたします。
免疫ライブラリに比べ、免疫の過程が不要のため、よりスピーディに対応可能です。

成果物の権利・知財に関して完全譲渡いたします。

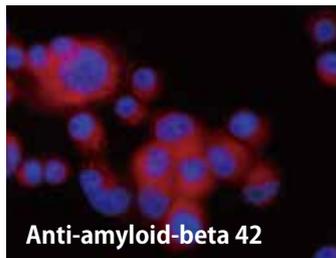
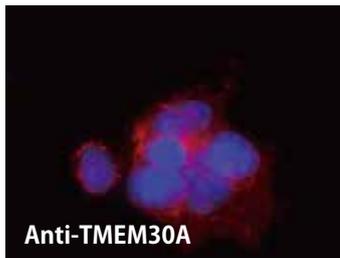
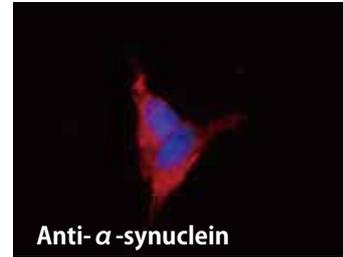
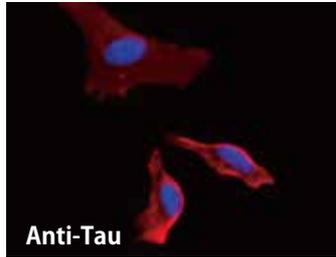
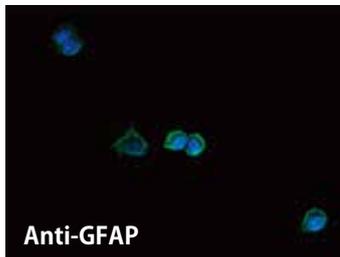
本サービスの詳細は WEB へ
記事 ID 44216

コスモ・バイオ Web サイトトップページ「記事 ID 検索」に、記事 ID で示された数字を入力して検索してください。ダイレクトにページへ行くことができます。



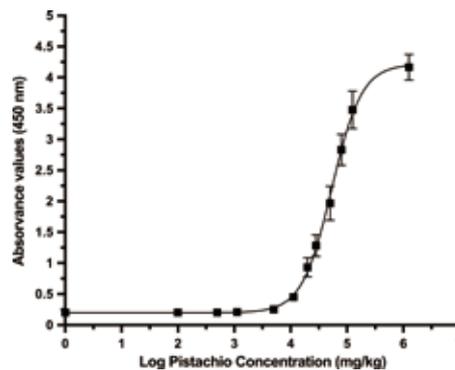
VHH 抗体作製の実施例

■ 神経科学関連の抗体ラインナップ



■ 獲得した Anti-Pistachio VHH 抗体の評価結果 (ELISA)

脱脂したピスタチオの粉碎物とトウモロコシ粉の混合物から得たタンパク質抽出物を測定した。



■ 取得済み抗体一覧

研究領域	ターゲット	研究領域	ターゲット
細胞生物学	GFP, mCherry, MBP, FKBP, Akt1, Testosteron	炎症	TNFR1, Adiponectin, ApoE, TNFα, procalcitonin
がん	PD-L1, Her2, EGFR, VEGFR, p53, TRIM28	神経科学	Tau, TMEM30A, β2AR, amyloid-beta 42, GFAP
感染症	Influenza A, SARS-CoV2 spike, VSG, HIV-1 integrase	食品・環境	Allergenic Pistachio Protein, Caffeine
毒性	Cry1Ac, Cry1B, BoNT, Shiga Toxin, SEB		

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 2024 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

— お問い合わせ先：創薬・受託サービス部 —

本商品の詳細につきましては、
 当社 創薬・受託サービス部 までお問合せください。

TEL：03-5632-9615

FAX：03-5632-9614

E-mail：jutaku_gr@cosmobio.co.jp

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