



生命の進化と多様性を考える
ARK Resource
transforming today's bioresources into tomorrow's biobusiness.



アルパカ免疫

ファージディスプレイ法

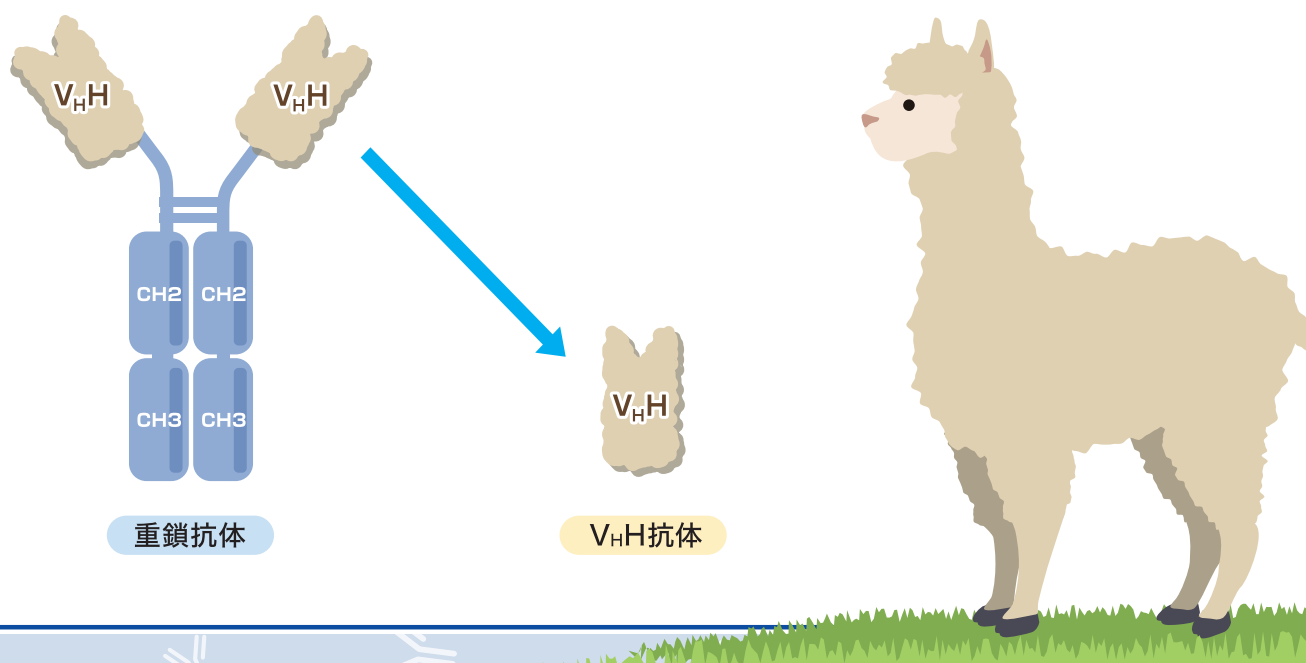
V_HH抗体 スクリーニング



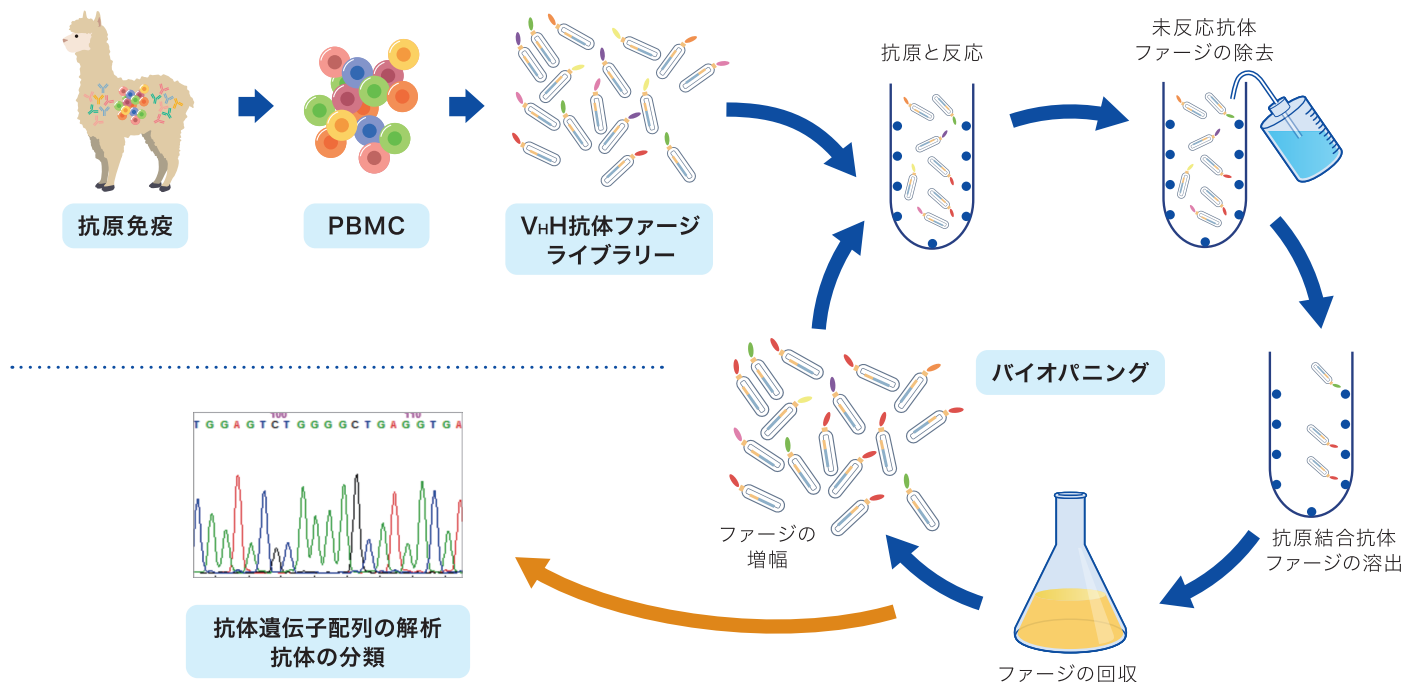
V_HH抗体の特徴

- 15 kDa以下の低分子抗体
- 高い構造安定性を有するシングルドメイン抗体
- 修飾、改変が容易
- ユニークな抗原エпитープを認識
- 様々な発現システム(哺乳動物細胞、大腸菌など)による生産が可能

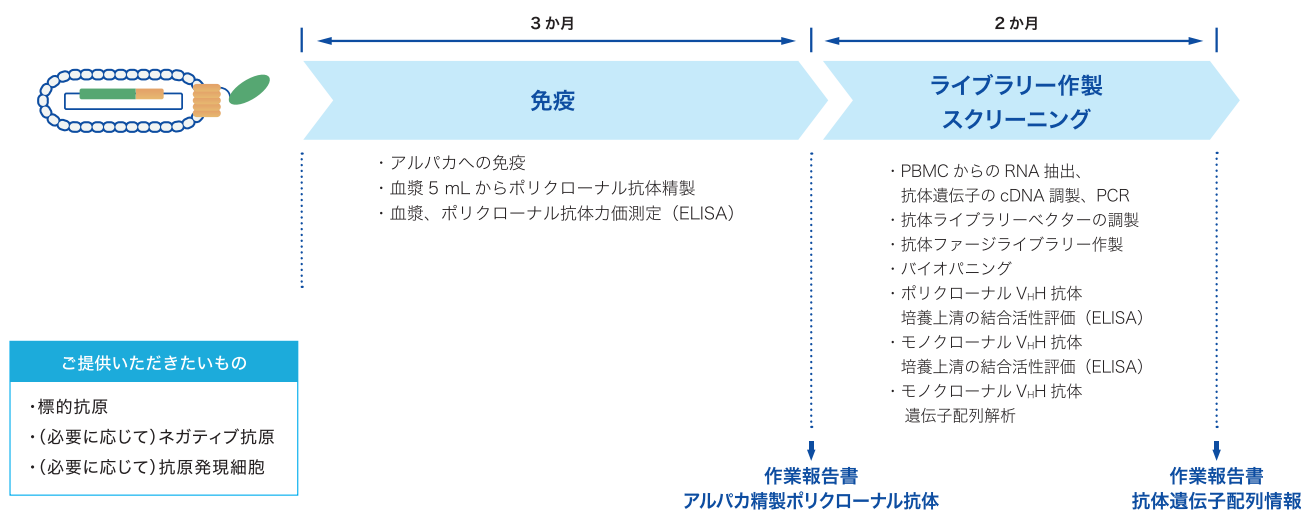
V_HH(Variable domain of Heavy chain of Heavy chain antibody)は、ラクダやアルパカなどが有する重鎖抗体の抗原結合ドメイン(可変領域)を指します。この抗原結合ドメインから作製される低分子量のシングルドメイン抗体はV_HH抗体と呼ばれ、上記の有用な特徴により注目を集めています。



作業概要



サービスフロー



- 現在、アルパカを用いたファージディスプレイ法によるモノクローナル抗体作製サービスは、ライブラリー作製およびスクリーニング (抗体遺伝子配列情報の提供) までの提供となります。
- 費用はステップ毎のお支払いとなります。また、お客様との協議もしくはご判断にて、次のステップへ進めます。
- 本サービスの作業は日本国内で実施していますので、柔軟な対応が可能です (一部の作業は外部委託いたします)。
- 動物の体調管理には十分配慮しておりますが、稀に免疫によるストレス等により動物が死亡する可能性がありますのでご了承ください。
- その他予測不能の事態が起きた場合には、ご相談させていただきます。

本紙記載のサービスは研究用です。診断および治療目的には使用いたしません。
記載内容は2024年10月時点の情報です。最新の情報は当社までお問い合わせください。

Copyright © 2024 MEDICAL & BIOLOGICAL LABORATORIES CO., LTD. All Rights Reserved.

2024.10 156096-24101003N