

抗体ダイレクトクローニング法™を新たに改良した迅速検出法を採用

# ウサギモノクローナル 抗体作製サービス



## ウサギモノクローナル抗体

ウサギはマウスより免疫機構が複雑であることやV<sub>L</sub>のCDRが長いことから抗体のバリエーションが大きく親和性の高い抗体を取得しやすいことが知られています

### 高い親和性と特異性を持つ抗体を確実に作製するために▶▶▶ 株式会社バイオピークの特許技術

- 最適なプライマーの設計によりV<sub>H</sub>, V<sub>L</sub>遺伝子を効率的に増幅し、高品質な抗体(scFv)ライブラリーを構築
- 大腸菌を用いた抗体ダイレクトクローニング法™によるスクリーニングのための専用発現ベクターを開発
- 確実なコロニー形成・scFv発現・抗体遺伝子確保のために大腸菌の培養条件を最適化
- AP融合scFvライブラリーの構築により迅速検出法を開発し、大規模ライブラリーからのスクリーニングが可能

## サービスのメリット

- 権利フリーの抗体をご提供  
納品する抗体可変領域の配列の権利はお客様に帰属するため、ご自由にお使いいただけます。
- 多数の陽性クローンを取得  
抗体ダイレクトクローニング法™は寒天培地上にクローンを播種するため、ハイブリドーマ法に比べて10倍以上の陽性クローンを得ることが可能です。
- クローン樹立後の発現簡便性  
選択した陽性クローンはそのまま抗体を再発現することが可能です。そのため多種類の項目を簡単に短時間で評価することが可能です。
- アルカリフォスファターゼ(AP)融合scFv  
得られたクローンが生産する抗体はAPが融合されているため、クローンを樹立した後そのまま検出抗体としても使用可能です。
- 容易な構造改変  
FabやIgGに容易に改変することが可能です。

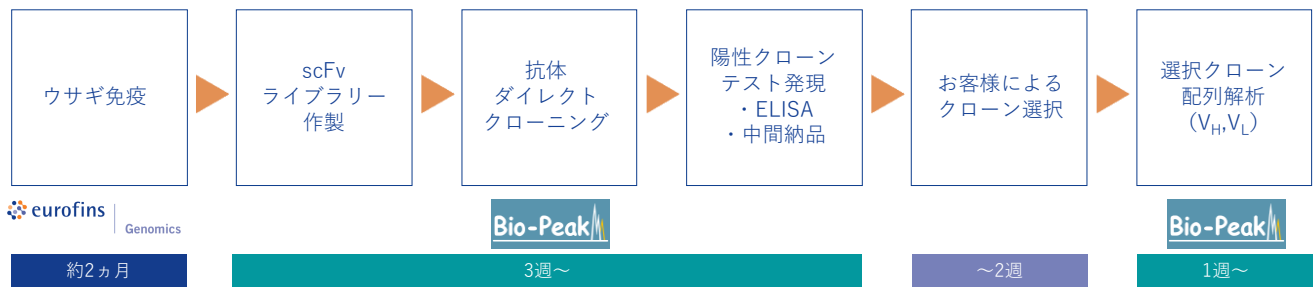
## ■ 参考価格・納期

ウサギモノクローナル 抗体作製一式	参考価格 (税別)	納期
	¥3,300,000~	約3.5ヵ月~

※抗原が合成ペプチドの場合、参考価格の他にペプチド合成およびコンジュゲーションの費用が発生します。  
※3回に分けてのご請求となります。

※抗体ライブラリー作製以降の作業は株式会社バイオピークにて実施いたします。

## ■ プランの流れ

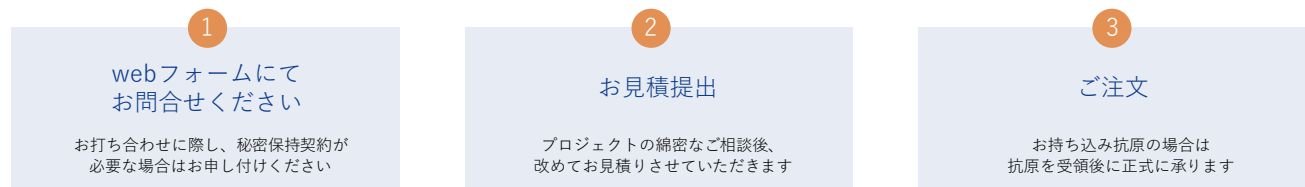


## ■ 納品物

- 中間納品①：免疫前血清、1st試採血抗血清
- 中間納品②：陽性クローンのテスト発現ライセート (1ml)、ELISA (メール報告)
- 最終納品：選択クローンのV<sub>H</sub>,V<sub>L</sub>遺伝子配列情報 (メール報告)

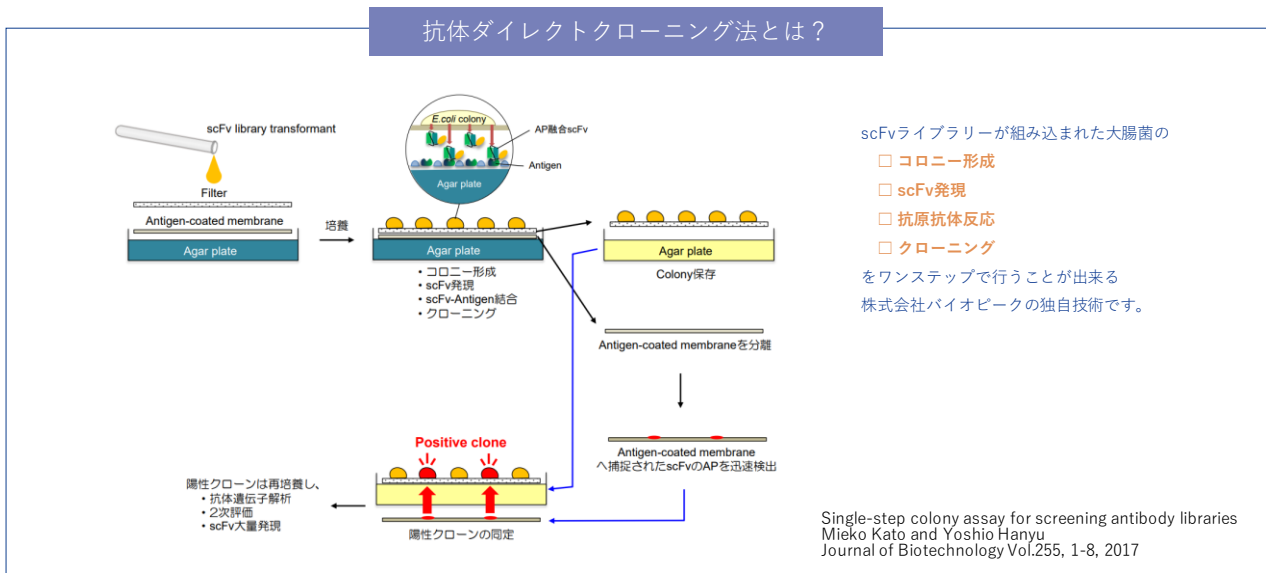
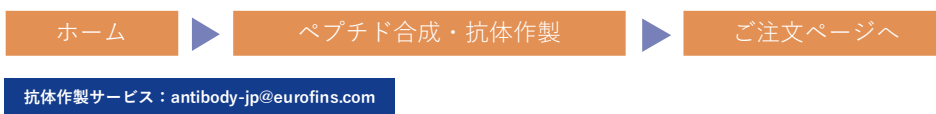
## ■ オプション 取得抗体のIgG化 ※その他についてはご相談ください

## ■ ご注文までの流れ



## ■ お見積依頼・お問合せ

抗原のご希望に合わせてwebフォームよりお問合せください。



ユーロフィンジェノミクス株式会社  
抗体作製サービス

TEL : 03-6631-0103  
E-mail : antibody-jp@eurofins.com

