

抗原ペプチドの設計から免疫、精製まで一貫したサービス

ポリクローナル抗体作製

選べる3つのプラン

バリュー抗体

クイック抗体

スタンダード

価格で
オススメ

パッケージプラン

バリュー抗体

- 初めてでも安心
- 安価でお手軽な
ウサギ/モルモット抗体作製
- 必要なステップが
全てデフォルトで設定

- 抗原部位予測 ●ペプチド合成
- コンジュゲーション ●免疫
- 全採血

納期と
認証施設で
オススメ

パッケージプラン

クイック抗体

- 最短**2ヶ月**
(抗原作製から全採血まで)
- 外部認証施設での免疫

※ユーロフィンジェノミクスのペプチド抗原作製超速サービスと、ホクドーの期間短縮法(28日法)による動物免疫の組み合わせ

- 抗原部位予測 ●ペプチド合成
- コンジュゲーション ●ウサギ免疫
- 全採血

自由な設計
でオススメ

カスタムプラン

スタンダード

- 免疫動物種の選択、免疫プロトコル、抗血清の精製、オプションなど多様な項目の組み合わせから

ご要望にベストな抗体作製プラン

が選択可能

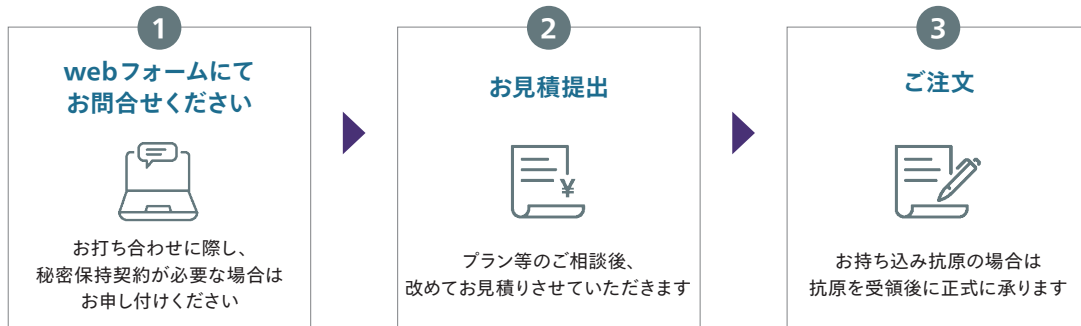
	バリュー抗体	クイック抗体	スタンダード
動物	・ウサギ ・モルモット	・ウサギ	・ウサギ ・マウス ・ラット ・モルモット ・ヤギ ・ヒツジ
抗原部位予測	あり(無償)	あり(無償)	あり(無償)
抗原の種類	・合成ペプチド ・持ち込み抗原	・合成ペプチド(超速)	・合成ペプチド ・持ち込み抗原 ・その他*
投与回数	4回	2回	6回(その他カスタム)
免疫期間	49日	28日	42日、77日およびカスタム
途中評価品の納品	なし	あり	あり
精製	Affinity 精製 Protein A/G 精製	Affinity 精製 Protein A/G 精製	Affinity 精製 Protein A/G 精製
参考価格(税別)	¥70,000 ~	¥290,000 ~	¥90,000 ~ ※免疫のみの価格

* 不活化菌体、不活化ウイルス、ゲル片などの特殊抗原もご相談ください

■ プランの流れ(合成ペプチド抗原の場合)



■ 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。



✉ 抗体作製サービス: antibody-jp@gsjp.eurofinsasia.com



ユーロフィンのモノクローナル抗体作製関連サービス

● モノクローナル抗体作製

脾臓法

ハイブリドーマ法によるモノクローナル抗体作製です。
工程毎に試採血抗血清や培養上清サンプルをご評価いただきながら陽性細胞を選定していきます。

腸骨リンパ節法

腸骨リンパ節法によるモノクローナル抗体作製です。
脾臓法に比べて短い免疫期間(3週〜)で細胞融合へ進むことが可能です。

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_L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。

● 抗体エンジニアリング

抗体可変領域解析

お手持ちのハイブリドーマより抗体遺伝子の可変領域遺伝子配列とCDR配列を解析いたします。

組換え抗体作製

遺伝子配列から抗体の発現ベクター作製・発現・精製を実施いたします。
ご希望の動物種、アイソタイプの定常領域でキメラIgGを作製することも可能です。

代理店

ユーロフィンジェノミクス株式会社 抗体作製サービス

【お問合せ先】

〒101-0065 東京都千代田区西神田3-8-1
千代田ファーストビル東館12F
TEL: 03-6631-0103 FAX: 03-6631-0101
E-mail: antibody-jp@gsjp.eurofinsasia.com
<https://eurofinsgenomics.jp/>

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_LのCDRが長いことから、高い多様性を有し且つ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_H, V_L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)

お問合せください

納期

約3.5ヶ月～

■ プランの流れ



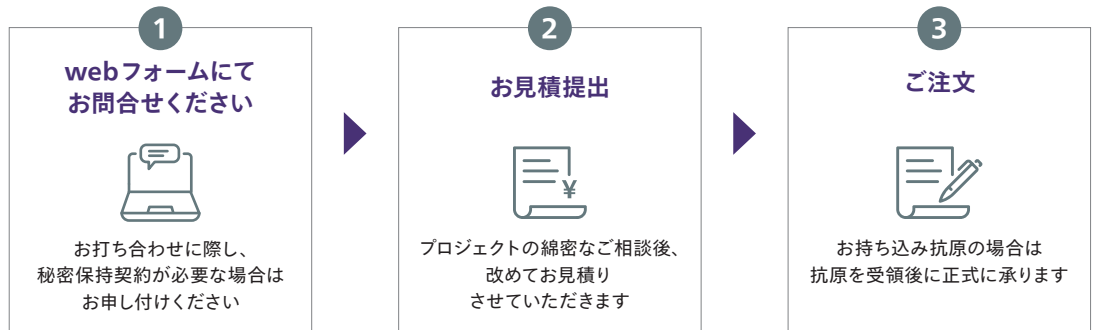
■ 納品物

- 中間納品①: 免疫前血清、1st 試探血抗血清
- 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_H, V_L 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。

ホーム

ペプチド合成・抗体作製

ご注文ページへ

サービス概要 ▶



✉ 抗体作製サービス: antibody-jp@gsjp.eurofinsasia.com

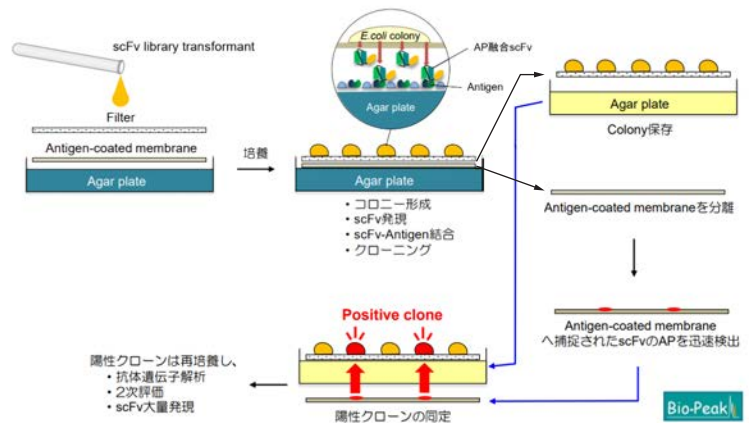
抗体ダイレクトクローニング法とは?

scFv ライブラリーが組み込まれた大腸菌の

- コロニー形成
- scFv 発現
- 抗原抗体反応
- クローニング

をワンステップで行うことが出来る株式会社バイオピークの独自技術です。

Single-step colony assay for screening antibody libraries Mieko Kato and Yoshio Hanyu Journal of Biotechnology Vol.255, 1-8, 2017



代理店

ユーロフィンジェノミクス株式会社 抗体作製サービス

【お問合せ先】

〒101-0065 東京都千代田区西神田3-8-1

千代田ファーストビル東館12F

TEL: 03-6631-0103 FAX: 03-6631-0101

E-mail: antibody-jp@gsjp.eurofinsasia.com

<https://eurofinsgenomics.jp/>

euofins

Genomics

抗体配列情報を基に哺乳細胞を用いて組換え抗体を作製

組換え抗体発現サービス

選べる2つの細胞

CHO

HEK293

- 遺伝子配列から抗体の発現ベクター作製・発現・精製を実施いたします
- ご希望の動物種、アイソタイプの定常領域でキメラIgGを作製することも可能です

■ IgGラインナップ

IgGは安定的かつ効率的に生産が可能です。

ご提供いただいた抗体の変換領域配列情報に基づき、ご希望の動物種およびアイソタイプに対応したIgGのデザインから承ります。お気軽にご相談ください。

動物種	アイソタイプ				Kappa	Lambda
	重鎖		軽鎖			
Mouse	IgG1	IgG2a	IgG2b	IgG3		
Rabbit	IgG1					
Rat	IgG1	IgG2a	IgG2b			
Human	IgG1	IgG2	IgG3	IgG4		

■ 発現抗体例 IgG以外の組換え抗体作製もお気軽にご相談ください

IgG	キメラIgG	scFv	Fab	VHH
-----	--------	------	-----	-----

■ 参考価格

培養液量	参考価格(税別)	納期
10 mL～	¥300,000～	約5週間～

※抗体の発現および精製の結果に関わらず、培養量に応じた金額のご請求となります。
※培養液量は10Lまで可能です。金額はお問い合わせください。

■ サービスの流れ



■ 納品物

- 組換え抗体(精製品、凍結乾燥)
- QC報告書

■ オプション

- エンドトキシン測定
- 発現ベクター納品

■ お見積依頼・お問合せ

メールでお問合せください

抗体作製サービス:

antibody-jp@gsjp.eurofinsasia.com

関連サービスも対応可能です!

● ウサギモノクローナル抗体作製 ● 抗体可変領域解析

ハイブリドーマからの抗体配列解析

抗体可変領域解析サービス

選べる2つの解析法

Primer法

5'RACE法

特長

- ヒト化、クラス改変など様々な抗体エンジニアリングで利用可能
- 得られた配列情報は特許申請に使用可能

お手持ちのハイブリドーマより抗体遺伝子の可変領域遺伝子配列とCDR配列を解析いたします

■ サービス概要

項目	Primer法	5'RACE法
動物種	マウス・ラット	マウス・ラット
アイソタイプ	重鎖: IgG1, IgG2a, IgG2b, IgG3, IgM 軽鎖: λ, κ	重鎖: IgG1, IgG2a, IgG2b, IgG3, IgM 軽鎖: λ, κ
解析範囲	FR1 ~ FR4	シグナル配列 + FR1 ~ FR4
シグナル配列	×	○
成功率	◎	○
納品物	抗体可変領域配列情報(遺伝子配列・アミノ酸配列)	抗体可変領域配列情報(遺伝子配列・アミノ酸配列)
納期	2 ~ 3週間	約4週間

■ 参考価格

抗体可変領域解析サービス参考価格(税別)	Primer法	5'RACE法
	¥397,000	¥715,000
オプション: CDR解析	¥53,000	¥53,000

※万が一、配列情報が得られなかった場合でも全額のご請求となります。

■ お見積依頼・お問合せ メールでお問合せください



抗体作製サービス: antibody-jp@gsjp.eurofinsasia.com

関連サービスも対応可能です!

- ウサギモノクローナル抗体作製
- 組換え抗体発現

代理店

ユーロフィンジェノミクス株式会社
抗体作製サービス

【お問合せ先】

〒101-0065 東京都千代田区西神田3-8-1

千代田ファーストビル東館12F

TEL: 03-6631-0103 FAX: 03-6631-0101

E-mail: antibody-jp@gsjp.eurofinsasia.com

<https://eurofinsgenomics.jp/>