

抗体作製

ポリクローナル抗体作製

ラインナップ

ポリクローナル抗体作製

	価格	納期
抗原性検索 + ペプチド合成(～20残基,純度80%,KLH)※1 + 免疫(ウサギ2羽)	¥270,000/セット	約3ヶ月半～
抗原性検索 + ペプチド合成(～20残基,純度80%,KLH)※1 + 免疫(ウサギ2羽) + アフィニティー精製	¥370,000/セット	
免疫(ウサギ1羽)	¥100,000	約2ヶ月半～
免疫(ウサギ2羽)	¥170,000	

※1 抗原ペプチドは抗体作製に必要な量を合成いたします。別途ペプチドが必要な場合は追加料金が発生いたします。

オプション

	価格	納期
アフィニティー精製(10ml まで)	¥120,000/サンプル	約2週間～
プロテインA精製(10ml まで)	¥85,000/サンプル	約2週間～
追加免疫(最大2回) ウサギ1羽の場合	¥12,000	お問い合わせください

納品内容

- ・抗血清
- ・精製抗体(精製した場合)
- ・作業報告書

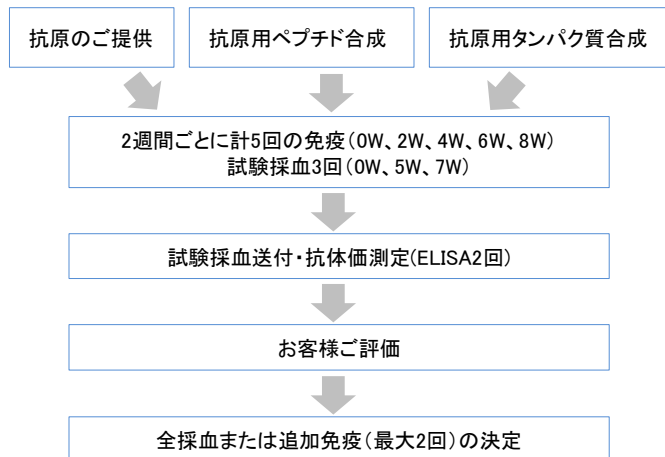
ご注意

- ・抗体価の上昇が認められなかった場合は、実費料金のご負担をお願いします。また、お客様のご希望により免疫期間の延長を行っておりますが、追加免疫分に関しては全額を頂戴いたします。
- ・作業状況により納期が変動する場合がございます。
- ・お送り頂くサンプルの送料はお客様ご負担となります。

ご注文の流れ

①ご依頼内容を送信ください。	ホームページよりオーダーフォームをダウンロードいただき、ご送信ください。 E-mail : info@bexnet.co.jp FAX : 03-5375-5636
②サンプルとオーダーフォームをお送りください。	・抗原(3mg以上) 冷蔵 ※抗原用ペプチド合成または抗原用タンパク質合成をご希望の場合はお送りいただく必要はございません。 ・プリントアウトしたオーダーフォーム 送付先 : 〒173-0004 東京都板橋区板橋2-61-15 4F 株式会社ベックス 宛 TEL: 03-5375-1071

作業の流れ



モノクローナル抗体作製（品質保証制）

- ・品質保証制では抗体産生クローンが得られない場合の費用はいただきません。そのため、作製失敗時のリスクが軽減されます。成功条件はELISAによるスクリーニングで陽性ウェルが確認できた時点となります。
- ・確実な抗体を作製するには、マウスが元気な状態を保つことが最も有効です。免疫作業ではマウスへのダメージを軽減させる手法を採用し、免疫2回＋最終ブースターを行います。また、免疫作業からハイブリドーマ確立までの生産スケジュールをシステム化することで、低価格と確実な納期を研究者の皆様へご提案いたします。

ラインナップ

モノクローナル抗体作製

	価格	納期
主にマウス 免疫～ハイブリドーマ樹立 最大10クローンまで	¥1,100,000/検体	約4ヶ月～

※ お客様よりご指定がない限り、マウスはBalb/c、ラットはWister系を使用します。

オプション

	価格	納期
腹水産生	¥10,000/匹	お問合せください
追加クローニング	¥65,000/クローン	お問合せください
IgG 精製	お問合せください	お問合せください
ハイブリドーマ培養(血清 or 無血清)	お問合せください	お問合せください

※上記は Balb/cマウスの価格となります。その他の系統についてはお問い合わせください。

作業の流れ

1,免疫用抗原

1mg以上をご用意ください。
少量での抗体作製をご希望の場合は、ご相談ください。

2,免疫作業

マウスへ2回の免疫と最終ブースターを行います。
タンパク抗原の免疫にはTiter-MAX(アジュバンド)を最初に選択
細菌、細胞の場合はアジュバンドを用いない場合もあります。

3,細胞融合

PEG法によりマウスミエローマ細胞P3U1と細胞融合を個体毎に行います。
リンパ球は脾臓、およびリンパ節より採取します。
細胞融合はPEG1500を用います。

4,スクリーニング

抗体スクリーニングにはELISAを用います。細菌、細胞を結合させたプレートも可能です。免疫した抗原に反応する抗体を選択します。

品質保証制モノクローナル抗体については、この段階で成功といたします。

5,サンプル送付

24wellのプレートにて培養した選択クローンの培養上清サンプルをお送り
します。抗体の選択は、お客様によりご評価をお願いします。

6,クローニング

選択されたクローンに対しクローニングを行います。(10クローンまで)
クローニングは限界希釈法を行います。通常2回繰り返します。

7,クローンの樹立 凍結サンプルの作製

確立されたハイブリドーマを増殖させ、各クローンにつき3本以上の
凍結バイアルを調整します。
市販のキットよりサブクラスを測定します。

