

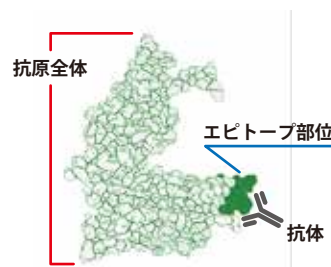
エピトープマッピング

抗体医薬やワクチン開発への第一歩

記事ID 39036

抗体は抗原タンパク質全体を認識するように産生されている訳ではありません。お手持ちの抗体が標的となる抗原のどの部位（ペプチド抗原配列）へ結合するのかを調べてみたいと思いませんか？

抗体は抗原タンパク質と結合する際、**抗原全体**を認識し結合する訳ではなく、その一部を認識し結合します。エピトープマッピングでは抗原タンパク質のどの領域・配列に実際に抗体が結合（反応）しているのかを確認し、**エピトープ部位**を調べることが可能です。抗体と抗原（コントロール用）さえお送りいただければ、後の作業はすべてコスモ・バイオにお任せいただけます。



プラン内容

- ペプチド配列デザイン
- ペプチド合成
- ペプチドライブラリー作製
- エピトープ領域の解析

※ 1次スクリーニングで力価の高い上位3本のペプチドを高純度で再合成し、2次スクリーニングを行います。

価格例

基本料金 ¥137,900 + ペプチド合成料金 ¥15,500/本

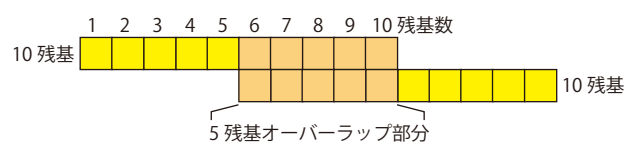
ペプチド12本の場合：¥323,900 ◀ (¥137,900+¥15,500×12)

ペプチド24本の場合：¥509,900 ◀ (¥137,900+¥15,500×24)

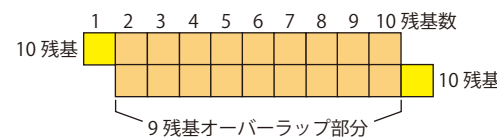
ペプチド48本の場合：¥881,900 ◀ (¥137,900+¥15,500×48)

スクリーニング用ペプチドのオーバーラップ例

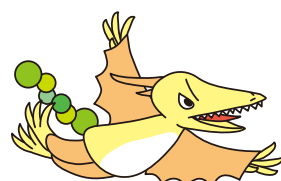
スクリーニング用ペプチド



ライブラリーのペプチド数を抑えることにより価格を抑えつつ、おおよその抗原配列を確認することが可能。



ライブラリーのペプチド数が多くなりますが1残基ずつ違いを見ることにより、より正確な抗原配列を確認することが可能。



[配列デザイン] + [ペプチド合成] + [エピトープ解析]
 の基本工程を最短 1.5 か月で完了！
 リーズナブルな価格でお手軽にエピトープを確認可能です！

取扱店



人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

— サービスに関するお問い合わせ —
 TEL: 03-5632-9744 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
 E-mail: peptide-ab@cosmobio.co.jp

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2021年10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。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/>

13443

年末だよ、 抗体作製キャンペーン

キャンペーン期間 2021年10月1日(金) ~ 2021年12月24日(金) キャンペーン番号: 2103

コスモ・バイオ
 ペプチド合成
 抗体作製
 受託サービス

全員
 プレゼント

モノクローナル抗体作製
 リニューアル記念!

先着で5名様に!

コスモ・バイオ オリジナル
 壁掛け時計をプレゼント!

※ モノクローナル抗体作製受託サービスが対象で、
 精製サービスのみは対象外です。
 ※ 期間中、1研究室様1個



視認性の高いデザイン
 カレンダー・温度・湿度表示つき電波掛時計
 電池寿命5年でグリーン購入法適合
 SEIKO 製

先着5名様以外の方にももれなく
 コスモ・バイオ オリジナルグッズを
 プレゼント!

ポリクローナル抗体作製
 大盛況感謝企画!

期間限定!

ファースト抗体とファースト抗体プラスの
 良いとこ取りのプランをご用意しました!

ファースト抗体
 キャンペーン
 特別プラン



人と科学のステキな未来へ
コスモ・バイオ株式会社

キャンペーン期間 2021年10月1日(金)～2021年12月24日(金) キャンペーン番号: 2103

全員
プレゼント

モノクローナル抗体作製 リニューアル記念!

期間中モノクローナル抗体作製をご注文のお客様にオリジナルグッズをプレゼント!



先着で5名様に

先着5名様以外の方にももちろん コスモ・バイオ オリジナルグッズをプレゼント!
※モノクローナル抗体作製受託サービスが対象で、精製サービスのみは対象外です。 ※期間中、1研究室様1個

お客様からのご要望にお応えすべく、モノクローナル抗体作製サービスを大幅にリニューアルいたしました。特徴の異なる3タイプのサービスプランをご用意いたしましたので、ご使用目的やご希望に合わせてお選びください。各サービスの詳しい説明は、当社ウェブページをぜひご覧ください。 [記事ID 17264](#)

どのプランが良いか迷った時は専門のスタッフからご提案いたしますので、お気軽にご相談ください。



コスモ・バイオオリジナルキャラクター ペプチドン

最新の技術で
早くて確実!

安心の
コンサルティング!

知財と権利を
お客様へ譲渡!

アドバンスド プラン

**ヒト・ウサギ抗体
Ecobody 技術**

短期間で抗体を取得可能!

- 最先端の Ecobody 技術によりウサギ・ヒト抗体の遺伝子を取得します。
抗原特異的 B 細胞を FACS で網羅的に単離
⇒無細胞タンパク質合成系で Fab 抗体発現
⇒ELISA もしくは FCM (オプション) にて評価
- リンパ球試料 (血液・脾臓等) と抗原をご準備ください。
ファースト抗体プラスサービスにて作製することも可能です。
- お求めやすいトライアルパッケージも準備しております。
- リコンビナントモノクローナル抗体の作製はオプションとなります。

ギャランティー プラン

**マウス・ラット抗体
腸骨リンパ節法**

成果保証&成功報酬制!!

- 抗体取得効率が高く作業期間が短い腸骨リンパ節法を採用しています。
- 成果保証**
各ステップの全作業実施&ELISA 陽性ウェル取得を保証いたします。
- 成功報酬**
お客様の評価試験でご満足いただけた際はハイブリドーマを購入ください。事前にご指定いただいたアプリケーションでの評価となります。
- オプションのメチルセルロース半固形培地播種法 (MC 法) を使用すると更に早い納期を達成可能です。

レギュラープラン

**マウス・ラット抗体
脾臓法**

オーソドックスな作製方法

- 従来法のモノクローナル抗体作製技術を使用します。
- ステップごとに ELISA 評価を行います。
- 他の先進的プランではお引き受けできない特殊なご要望についても柔軟にご対応いたしますのでお気軽にご相談ください。

記事 ID 検索を使って、詳細情報は Web へ [記事 ID 検索](#) 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。

キャンペーン期間 2021年10月1日(金)～2021年12月24日(金) キャンペーン番号: 2103

ポリクローナル抗体作製 大盛況感謝企画!

ファースト抗体
キャンペーン
特別プラン

期間限定!

ファースト抗体とファースト抗体プラスの良いところ取りのプランをご用意しました!

記事 ID 17262

もちろん力価保証もあるよ!



コスモ・バイオオリジナルキャラクター コウタイガー

項目	ファースト抗体	キャンペーン特別プラン	ファースト抗体プラス	
抗原ペプチド	エピトープデザイン	簡易報告	簡易報告	
	純度	≥ 50%	≥ 70%	
	収量	5 mg	5 mg	
	鎖長	~ 25 AA	~ 25 AA	
	修飾	-	-	○ (有償オプション)
	MIX 免疫	-	-	○ (有償オプション)
検 証	プレブリード	-	○ (有償オプション)	
免疫動物	ウサギ 1 羽	ウサギ 1 羽	ウサギ 1 羽	
中間試験	採血	-	35 日目	
	ELISA	-	○	
	中間採血血清・データ発送	-	○	
免疫日程	全採血日	49 日目	49 日目	
	延長の可否	-	56 日目まで可能	
最終 QC	簡易力価測定 (1 点測定)	ELISA	ELISA	
力価 / 死亡保証	○	○	○	
納 期	ペプチド抗原	3 カ月~	3 カ月~	
	持込み抗原	2.5 ヶ月~	2.5 ヶ月~	
価 格	ペプチド抗原 基本サービス	¥63,000	¥63,000	
	ペプチド抗原 精製パッケージ	¥98,000	¥98,000	
	持込み抗原 基本サービス	¥58,000	¥58,000	
	持込み抗原 精製パッケージ	¥92,800	¥92,800	

キャンペーン特別プランで作った抗体は

モノクローナル抗体へ、ステップアップが可能!!

通常、ファースト抗体プラスでしか選択できない「モノクローナル抗体作製検討 リンパ球取得プラン」のオプションを選択可能です! (脾臓のみ、血液は対応出来ません) モノクローナル抗体アドバンスドプランとの組み合わせでポリクローナル抗体と同じウサギのリンパ球からモノクローナル抗体を作製出来ます。

