

モノクローナル抗体作製検討

リンパ球取得プランをご注文のお客様

先着5名様に

コスモ・バイオ ロゴ入り
マウスをプレゼント



W
チャンス!

ペプチド
抗体
受託サービス

夏のプレゼント 初夏のキャンペーン

キャンペーン期間 2021年6月1日🔥～8月31日🔥

キャンペーン番号 2101

メーカー略号：CPA
コスモ・バイオ自社サービス

ペプチド合成
ポリクローナル抗体作製
受託サービスを
ご注文の方全員に

コスモ・バイオ オリジナルデザインの
マスクケースをプレゼント!!!

- ※ モノクローナル抗体作製受託サービスは対象外
- ※ 期間中、お一人様1個
- ※ デザインは予告なく変更となる場合がございます。



更に!

キャンペーン期間中
ファースト抗体
ファースト抗体プラスの
精製パッケージが
お買い得!!



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

詳しくは次ページで ▶



ファースト抗体 / ファースト抗体プラス

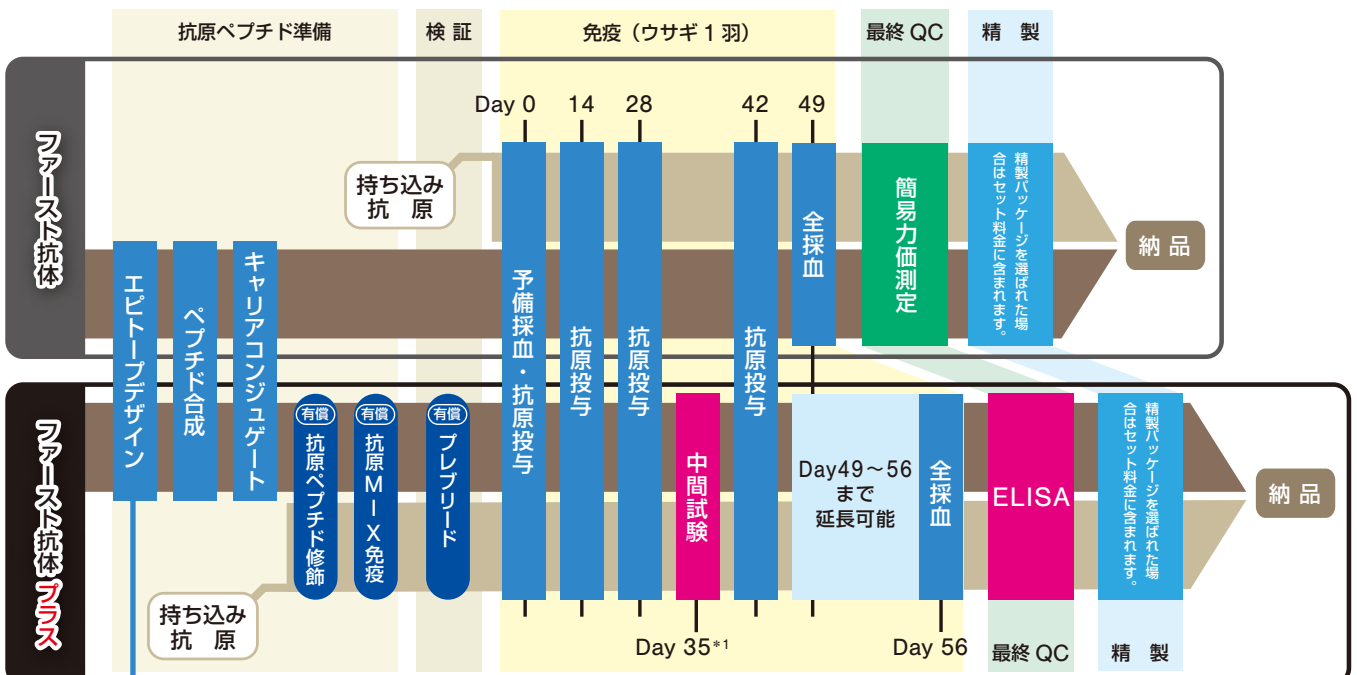
- ① 年間 500 抗体以上の製造実績！ **キャンペーン対象！**
- ② すべてのプランに力価保証有り！ マスクケースプレゼント
- ③ 抗原は自社製造、免疫は国内施設 **記事 ID 17262**

中間試験でウサギポリクローナル抗体が良い出来だったからモノクローヘステップアップしたい。

注目！ キャンペーン期間中は精製パッケージがお得！
なんとすべて¥10,000OFF！！

サービス名	サービス内容	抗原	基本サービス	精製パッケージ
ファースト抗体	安価に抗体を作りたい方にお勧め エピトープデザインから抗原ペプチドの合成、免疫まですべてが揃ったお手軽プランです。抗体を作りたいタンパク質をご連絡いただくだけで後はすべてコスモ・バイオにお任せください。	ペプチド合成	¥63,000	¥98,000 ¥88,000
		持ち込み	¥58,000	¥92,800 ¥82,800
ファースト抗体プラス	より特異性の高い抗体を目指す方にお勧め 純度の高いペプチドを抗原として使用します。免疫も中間採血があり経過をご確認いただけます。免疫の延長も可能です。その他様々なオプションをご選択いただける自由度の高いプランです。	ペプチド合成	¥90,000	¥125,000 ¥115,000
		持ち込み	¥82,000	¥118,000 ¥108,000

精製パッケージ 基本サービスに有償オプションの精製作業を追加した、お得なセットです。 ※ 価格は希望販売価格です。
精製パッケージはご注文時のみ選択可。作業途中での適用はできません。



* 1: Day 35 の中間採血後、ELISA 測定を行い、結果をご連絡いたします。中間採血血清はご希望により発送が可能です。

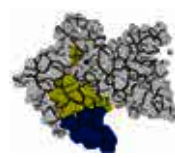
エピトープデザインは 2 つの方法から選択可能 **記事 ID 35607**

● コンサルティングデザイン結果報告

抗原エピトープ解析次世代解析ソフト AI 実装の Modelagon にて迅速に

選択した部位を化学合成しても
ネイティブ構造と極力差が生じない
抗原ペプチド配列をデザインする

- ペプチド抗原作製
- ペプチド結合アッセイ



● コスモ・バイオにお任せデザイン

情報を元に、コスモ・バイオのオリジナルソフトを使い専門スタッフがデザイン

- ▶ Linear で表面上に露出している箇所を選定
- ▶ 合成ペプチドとネイティブ構造の差を生じない
- ▶ AI を搭載したエピトープ解析

ファースト抗体プラスで作った抗体を
モノクローナル抗体へ、ステップアップが可能!!

モノクローナル抗体作製検討 リンパ球取得プラン 記事ID 35044

ファースト抗体プラス
+
リンパ球調製

合計 ¥137,000~

キャンペーン対象! 先着5名様にコスモ・バイオ ロゴ入りマウスをプレゼント!

普通は・・・

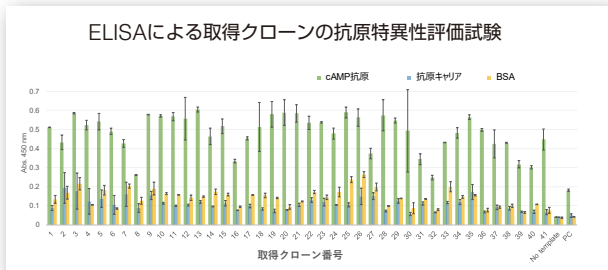
- 免疫からやり直して時間がかかる
- 免疫動物の個体差があるので良い抗体が取れるとは限らない

リンパ球取得プランなら!

- 約2ヵ月で完成(シーケンス情報、Fab抗体ベクター納品)
- 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!!

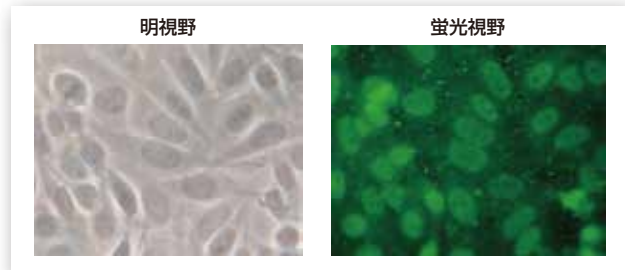


Ecobody技術によるウサギモノクローナル抗体取得例(抗cAMP抗体)



マウスでは取得困難な低分子化合物(cAMP)に対する特異抗体を、比較的大きなポピュレーションとして1週間で取得することができました。

ヒト血液から取得された抗核抗体によるヒト由来培養細胞の蛍光免疫染色



Ecobody技術により取得したヒト抗体では典型的な抗核抗体の染色像が得られました。

- ポリクローナル抗体全採血時の血液からリンパ球を調製し保管もしくは脾臓を保管。(6ヵ月無償保管)
- オプションも充実
FCM評価(20万円～)
ELISA評価ではわからない陽性反応が得られる可能性有
IgGの発現納品
- B細胞(シングルセル)による抗原の反応性確認とソーティング技術によりハイブリドーマ作製時の脱落リスクを回避。
- 知財、権利は全て譲渡。
- 仕様により低価格帯よりトライ可能。

他の抗体取得技術との比較

	Ecobody 技術	ハイブリドーマ法	ファージディスプレイ法
適用動物	ウサギやヒト	マウス	不使用
時間	最短2日	数ヵ月	7週間
培養操作	不要	必要	必要(大腸菌)
要素技術	試験管内での抗体発現	細胞融合・培養	大腸菌発現
自然抗体の取得	可	可	困難

大阪大学大学院 生命機能研究科
細胞核ダイナミクス研究室 特任准教授

小川 英知 先生

本サービスは、ユーザーの経験の有無にかかわらず納得いく抗体作ることができます。抗原設定、その後の精製まで十分なノウハウがあるため安心して任せられます。精製できた抗体は殆どがウエスタン、免疫染色が可能です。

京都大学大学院理学研究科
植物分子細胞生物学研究室 教授

松下 智直 先生

本ペプチド抗体作製サービスを長年使い続けていますが、抗原ペプチドの設計から免疫、力価測定、精製、そして納品後のケアに至るまで、全ての過程に信頼を置くことができます。1つのタンパク質に2種類の抗体を作製するという方法で、これまでに外したことは一度もありません。



記事ID検索を使って、
詳細情報はWebへ

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。

コスモ・バイオのモノクローナル抗体作製サービス キャンペーン対象外

サービス名	特徴	標準納期	参考価格
成果保証制モノクローナル抗体作製受託サービス <small>記事ID 17264</small>	<ul style="list-style-type: none"> 作業ステップ毎にお客様が納得のいったクオリティーが得られた場合のみ料金を頂く成果保証制。 独自に改良した腸骨リンパ節法と新たにメチルセルロース法サービスも追加し、更に短納期で高品質な抗体をご提供します。 	約3ヵ月～	ご照会
Ecobody 技術によるウサギモノクローナル抗体作製受託サービス <small>記事ID 35044</small>	<ul style="list-style-type: none"> B細胞から標的抗原に対して高特異性のモノクローナル抗体を短期間で選別します。 抗体遺伝子を組み込んだ大腸菌発現用プラスミドを納品します。 	約2ヵ月～ ※免疫期間は含まない	120万円～

コスモ・バイオのペプチド合成サービス 記事ID 17259 キャンペーン対象! **マスクケースプレゼント**

ご希望のペプチドを、ペプチド合成専門の経験豊富なスタッフが北海道の自社ラボにて合成いたします。ラボ直結のサポート体制となっておりますので、お客様からのお問い合わせやご連絡にもスピーディーに対応いたします。Biotin修飾や蛍光修飾はもちろん、環状化などの複雑なペプチドにも対応可能です。

- 蛍光色素やリン酸化など様々な修飾
- 文献に掲載のある市販されていないペプチド
- 合成難易度の高い、環状化、枝分かれなど特殊な構造のペプチド

合成方法	Fmoc 固相合成
品質管理	HPLC, マススペクトル
納品形態	凍結乾燥品
保証収量	≥ 50%, ≥ 80%, ≥ 90%, ≥ 95%

保証純度	1 mg, 5 mg, 10 mg, 20 mg ^{※1}
参考価格	¥ 14,000～ ^{※2}
納期	約2～4週間

※1：規格外もお引き受け可能です。

※2：ご希望の純度、収量、鎖長により異なります。

ペプチド合成・抗体作製受託サービス

詳しくはコスモ・バイオWEBサイトをご確認ください!



ペプチド合成
サービス



抗体作製サービス



取扱店

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6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/>



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