

シグナル伝達研究、エピジェネティクス研究を支援します！

翻訳後修飾 カスタム抗体作製サービス



リン酸化、メチル化、アセチル化など、翻訳後修飾特異的な抗体を、シグマ アルドリッチのカスタムサービスで作製することができます。

- ① オールインワンで手間いらず、費用も抑えて作製できる「**ウサギポリクローナル抗体**」、
 - ② 腸骨リンパ節法で納得のいく抗体を作製できる「**ラット / マウスモノクローナル抗体**」、
 - ③ 高品質および優れた一貫性を追求できる「**ウサギモノクローナル抗体**」
- など、幅広いサービスからお客様のニーズに沿った作製法を選択できます。

リン酸化

メチル化
Mono、Di、Tri

アセチル化

※ その他の修飾もご相談ください

① ウサギポリクローナル抗体

抗原ペプチドの設計・合成、抗血清の取得、ELISA による抗体価チェックまで、**オールインワンパッケージ**の「**シンプル抗体作製サービス**」を利用するプランが便利です。

翻訳後修飾抗体作製プラン例（抗リン酸化抗体の場合）

1. シンプル抗体リン酸化抗原 & 抗体作製パッケージ
(リン酸化抗原ペプチド合成、ウサギ 1 羽免疫、全採血、ELISA テスト)
2. 吸収用非リン酸化ペプチド合成
3. リン酸化ペプチド固定化カラム精製作業（抗血清 10 mL 分の精製）
4. 非リン酸化ペプチド固定カラム吸収作業
(10 mL 分のリン酸化ペプチドカラム精製サンプルの吸収)

希望販売価格 **290,000 円**

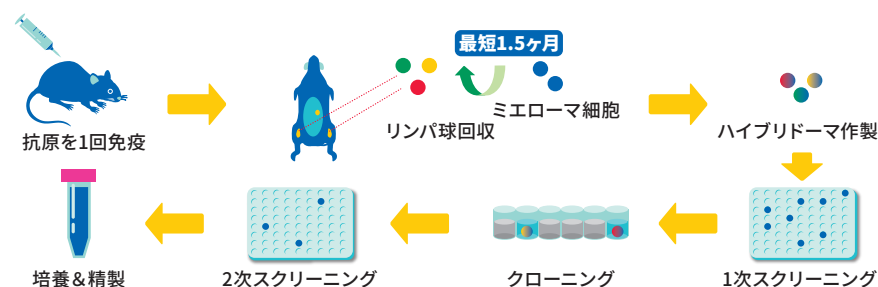
(※ウサギ 2 羽免疫 + 2 羽分の精製・吸収の場合は、希望販売価格 370,000 円)

翻訳後修飾抗体（ポリクローナル）作製の概要



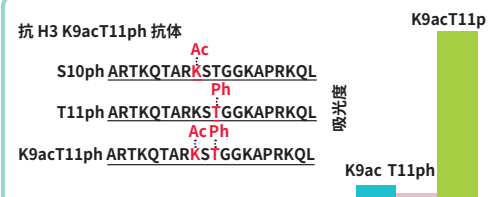
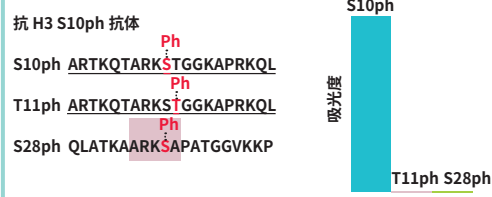
② ラット / マウスモノクローナル抗体

翻訳後修飾抗原をラットもしくはマウスに免疫し、**腸骨リンパ節法**によりモノクローナル抗体を作製します。スクリーニングの過程で修飾のみに反応するクローンを選抜します。



- **短い免疫期間**：免疫開始から陽性クローン樹立まで最短で 1 カ月半
- **完全成功報酬制**：事前打合せで作業内容とゴールを設定
お客様のアプリケーションでワークしなければ作業費の請求無し
- **ハイブリドーマと報告書を納品**：納品後の抗体の大量調製が可能
- **知財・権利を完全譲渡**：製品の頒布や商品化がご自由に

抗ヒストン H3 修飾抗体の特異性

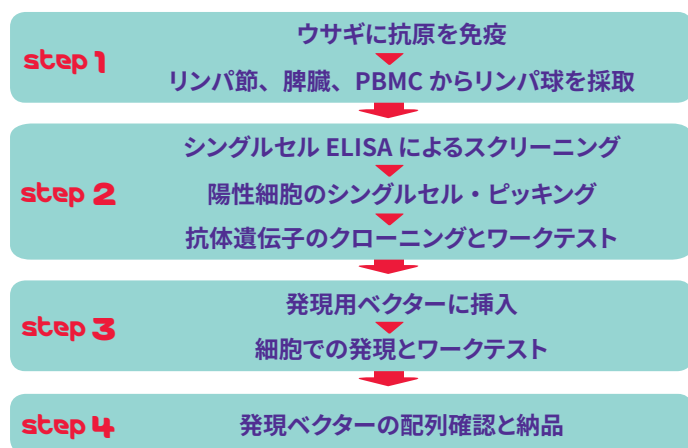


③ ウサギモノクローナル抗体

親和性・特異性が高く、かつ再現性に優れた抗体が得られます。タンパク質の翻訳後修飾など、微細な差異を識別する抗体を得るのに最も適した作製法といえます。



ウサギモノクローナル抗体作製の概要



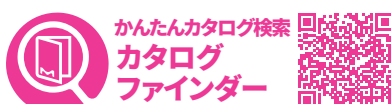
- シグマアルドリッチオリジナルの **Single Cell Picking Technology** を採用。安定して効率よく高品質なクローンを取得します。
- 作製途中でお客様のアプリケーションでの抗体のワークテストが可能。
- 通常4Step に作業工程を分け、各工程後に次の Step に進めるかご判断いただけます。※ Step by Step の作業料ご請求。
- 最終 Step の納品物は、抗体遺伝子と配列情報。納品後の抗体改変も容易です。
- 知財・権利を完全譲渡。製品の頒布や商品化がご自由に。

※ お客様のご要望により、通常とは大きく異なる工程および見積をご提案させていただきます。

詳細・ご相談・お見積りはテクニカルサービスへお問い合わせください

✉ E-mail: customjp.ts@merckgroup.com

☎ Tel. 03-6756-8260



メルライフサイエンス公式 SNS、動画コンテンツをご覧ください。

本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。掲載価格は希望販売価格(税別)です。実際の価格は弊社製品取扱販売店へご確認ください。なお、品目、製品情報、価格等は予告なく変更される場合がございます。予めご了承ください。記載内容は2021年5月時点の情報です。Merck, the vibrant M, and Sigma-Aldrich are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources. ©2021 Merck KGaA, Darmstadt, Germany. All rights reserved.

シグマ アルドリッチ ジャパン リサーチ事業部

〒153-8927 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー 5F

製品の最新情報はこちら www.sigmaaldrich.com/oligos-jp

製品に関するお問い合わせは、テクニカルサービスへ

E-mail: customjp.ts@merckgroup.com Tel: 03-6756-8260

在庫照会・ご注文に関するお問い合わせは、カスタマーサービスへ

E-mail: genosysjp.order@merckgroup.com Tel: 03-6756-8270 Fax: 03-6756-8306

シグマ アルドリッチ ジャパン合同会社はメルクのグループ会社です。

CPM011-2105-0.2K-H