GenScriptによる抗体作製受託サービス

-B cellクローニング法による抗体作製-

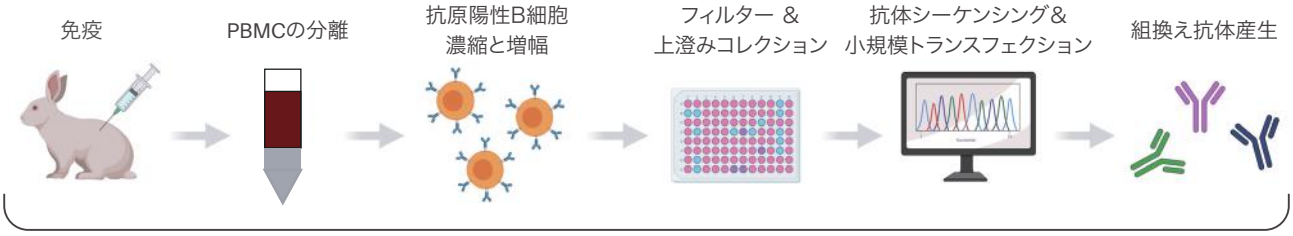
高い特異性と親和性を持った抗体をより早く



▶▶▶ MonoRab™ ウサギモノクローナル抗体 ◀◀◀

ジェンスクリプト社のMonoRab™テクノロジーは、ウサギB細胞の分離とクローニングから成り立っており、これまで抗体作製が困難であったターゲットに対しても、高い特異性、親和性を持った高品質なモノクローナル抗体の作製を可能にしました。

ワークフロー



最大14週間

サービスの詳細

作業段階	詳細	スケジュール	成果物
I) 動物への免疫	ウサギ4羽へ免疫	エクスプレス: 5-6週間 通常: 8-10週間	• 抗血清のレポート • スモールスケールのポリクローナル抗体精製（オプション）
II)B細胞のクローニング/スクリーニング	B細胞クローニング×1回	3週間	• 陽性クローンのレポート • 最大50クローンまでの、B細胞上清1 ml のご提供（オプション） • 追加のスクリーニングおよび提供クローン数の追加も可能（オプション）
III)抗体のシークエンシングおよびスモールスケールの発現	お客様の選択した5つのクローンをシークエンシング→スモールスケールで発現	3週間	• シークエンスレポート • 最大5つまでのリコンビナント抗体上清 2 mL）もしくは精製リコンビナント抗体（0.1 mg） • 追加のシークエンシングおよび上清のご提供可能（オプション）
IV) リコンビナント抗体作製	抗体発現	3週間	• シークエンスレポート • 精製抗体

詳細についてのお問い合わせはjapanmarket@genscript.comまで

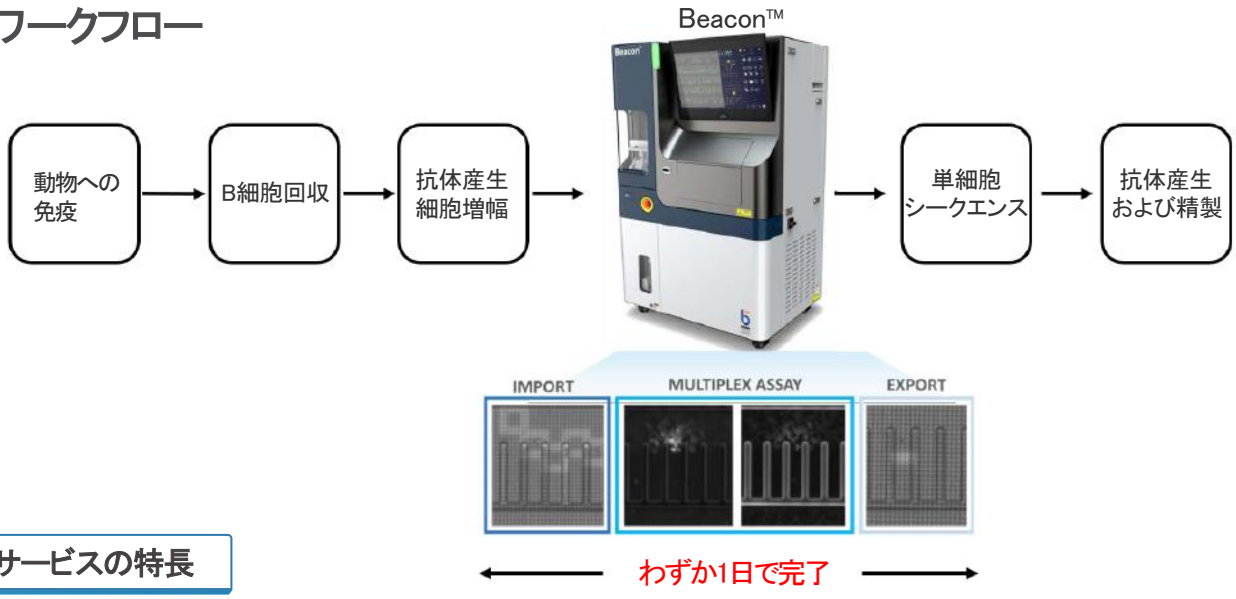
最新のBeaconを用いた最短1か月での抗体作製については裏面に！

GenScript
Make Research Easy

▶▶▶ シングルB細胞スクリーニング受託サービスによる抗体作製 ◀◀◀

シングルB細胞スクリーニングにBeacon™システムを用いることにより、B細胞の多様性が損なわれることなく、検討可能な抗体レパートリーを最大化することができます。マイクロチャンバーシステムでは、シングルセルから分泌される抗体を数分以内に検出することが可能です。これにより、リード抗体を分泌するB細胞クローンを1日以内に特定できます。

ワークフロー



サービスの特長

より早く

▸ B cellクローニング/スクリーニングをたった1日で(約3週間の短縮)

より多くの候補から

▸ 1チップあたり10,000以上のアッセイが可能なことから、より高い特異性を持った候補を選択可能に！

▸ 効率はハイブリドーマ法の400倍以上

より、確実に

▸ 全自動で行うために人為的ミスの可能性を低減させ、品質管理をデジタルで記録可能

代理店：

ジェンスクリプトジャパン株式会社
〒 101-0042 東京都千代田区神田東松下町 48 ism 神田 4F
Tel: 03-6811-6572 | Fax: 03-6811-6573 | 受注専用 Fax : 03-4496-5000 | E-mail: japanmarket@genscript.com | Web: www.genscript.jp
All Rights Reserved. All content described by GenScript is copyright of GenScript Corporation unless specifically identified otherwise. This includes all imagery, text and programmatic computer code. **PFP20220210**