ADLib® 新規抗体作製サービス・ワークフロー（基本プラン）

Chiome

お客様

カイオム

STEP1
実施計画書作成

打合わせを行いニーズに適したプランをご提案

納品物
- 実施計画書

抗原や情報のご提供

STEP2
ADLib セレクション スクリーニング

セレクション後、まずはELISAでスクリーニング（最大800クローン）

中間報告
- スクリーニングデータ

約3週間

STEP3
抗体可変領域の配列解析 クローンのグルーピング

STEP2 の結果、陽性であったクローンの配列を解析（最大96クローン）

納品物
各クローンの配列情報とグルーピングデータ

約2週間

STEP4
DT40 培養上清の調製

培養上清中の抗体濃度を測定し、培養上清をお客様に納品

納品物
- 候補クローンの培養上清サンプル

約2週間

お客様にてご評価 & クローン選定

STEP5
Affinity Maturation

選定クローン（最大6クローン）の親和性成熟後、標的抗原との反応性が向上したクローンについて配列決定とSPR 測定

納品物
- 配列情報
- SPR 解析データ

約1.5か月間

STEP6
DT40培養上清からの精製抗体調製

選定クローンについて、培養上清より抗体を精製し、納品

納品物
- 精製抗体サンプル

約3週間

お客様にてご評価

次のプランのご提案

＊リコンビナント化やラージスケール調製もご依頼可能です

Copyright © 2024 Chiome Bioscience Inc. All Rights Reserved.