

特許技術を用いて迅速にモノクローナル抗体をスクリーニング ヒト/ウサギモノクローナル抗体 探索受託サービス

B 細胞 1 個からモノクローナル抗体 (mAb) を迅速に作製する技術 (Ecobody 技術) をベースとして、マウスハイブリドーマ法では取得困難であった、ヒト/ウサギモノクローナル抗体を微量血液中から探索する受託サービスです。

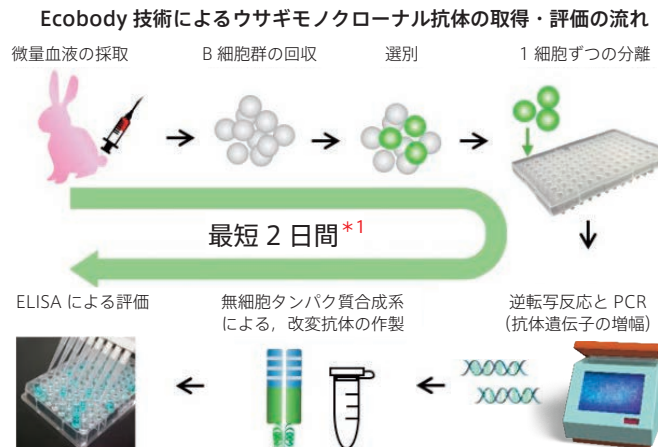
ここがすごい

世界最速の抗体取得技術【Ecobody 技術】

Ecobody 技術は名古屋大学大学院生命農学研究科中野秀雄教授らが開発した特許技術を基にした抗体探索手法です。従来、数か月かかっていた抗体の探索工程 (血液採取～抗体評価) を世界最速の 2 日間で実施できるようになりました。

具体的には、微量血液中の B 細胞を材料とし、シングル B 細胞からモノクローナル抗体遺伝子の増幅・発現・性能評価までのすべての工程を試験管内で行います。既存技術では、モノクローナル組換え抗体の発現評価に動物細胞を用いる方法が主流ですが、iBody (株) では独自技術により、無細胞タンパク質合成系で活性型抗体を効率よく作製し、評価することができるようになりました。

※最新の使用文献はフナコシ Web をご覧ください。



*1 本受託サービスでは、通常 4～8 週間で解析結果をご報告します。

ご提供いただくもの (ウサギ抗体のご依頼時)

- 免疫用抗原, 解析用抗原
- ※ヒト抗体についてはお問い合わせ下さい。
- ※タンパク質抗原の場合、通常免疫用に 1 個体あたり 1～2.5 mg, 解析用に 0.5 mg の抗原をご用意頂きます。
- ※ペプチド抗原の作製を承ることも可能です。
- ※お客様が動物免疫を実施する場合はお問い合わせください。
- ※詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

納品物

- 全採血血漿 (ウサギ免疫のご依頼時)
- 抗体 (無細胞発現 Fab) の ELISA 評価結果
- 10 クローンの抗体 (可変領域) 遺伝子配列情報
- 抗体 (可変領域) 遺伝子の PCR 増幅産物
- ※リコンビナント IgG の提供も可能です。詳細につきましては、当社受託・特注品担当までご相談下さい。
- ※本サービスで得られた結果の権利は、すべてお客様に帰属します。

ご注文方法/価格

詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。
[メーカー: IBO]

Hokudo

Web ページ番号

4347

 検索

イムノクロマトグラフィー作製受託サービス

イムノクロマトグラフィーの構築に必要な抗体作製から構築の検討, 試作品作製など各ステップすべての作業を行います。各ステップごとのご注文も承ります。

ご注文方法, 価格, 納期などの詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー: HKD]

イムノクロマトグラフィー製品化までの流れ

抗体選定 → 条件検討 → 反応確認 → 製品化検討 → 部材作製 → アセンブリ → 裁断 → 製品化