

ウサギ・ヒト モノクローナル抗体 探索受託サービス

超迅速での抗体発現・評価を可能にした
Ecobody技術によりわずか1か月で
モノクローナル抗体を探索します

iBodyの抗体探索サービス 5つの特長

1 取得困難なモノクローナル抗体を取得

マウス抗体では取得困難な低分子抗原やタンパク質のわずかなアミノ酸変異・修飾を識別するウサギモノクローナル抗体の取得が可能です

2 高性能なモノクローナル抗体を取得

マウス抗体よりも抗原への親和性・特異性の高いウサギモノクローナル抗体の取得が可能です

3 免疫からIgG抗体作製までワンストップサービスを提供

抗原ペプチドの作製・免疫から抗体の探索、リコンビナント抗体の作製までお客様のニーズに応じた受託サービスを提供します

4 段階的な費用のお支払いお客様のリスクを低減

各ステップの結果を確認の上、次のステップの実施判断が可能です

5 ヒトモノクローナル抗体を取得

ヒトの体内で機能している天然型ヒトモノクローナル抗体の取得、解析が可能です

Ecobody技術とは

シングルセルテクノロジーと無細胞での抗体発現技術(特許技術)によって、効率的にモノクローナル抗体を取得するiBodyの独自技術です。一つ一つのB細胞から、シングルセル逆転写PCRによってモノクローナル抗体遺伝子を増幅し、Fab抗体を無細胞で発現して評価します全ての工程を無細胞で実施する事によって、網羅的かつ迅速に目的の抗体を探索する事が可能となりました。

料金

解析を簡略化したプラン(120万円~)とフル解析のプランをご用意しています

また、ご要望に応じて様々なオプションの選択も可能です

詳しくは下記までお問い合わせください

お問合せ



i Body

iBody株式会社

愛知県名古屋市千種区不老町1名古屋大学インキュベーション施設102

✉ info@ibody.co.jp

<https://www.ibody.co.jp/antibodyexploringservice>

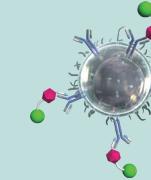
Ecobody技術による 抗体取得のフロー



ステップ1

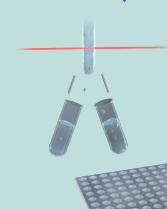
免疫と
リンパ球試料の
調製
(ウサギの場合)

微量血液の採取



ステップ2

FACSによる
目的抗体を
発現している
細胞の解析

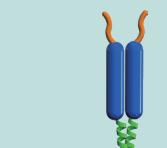


ステップ3

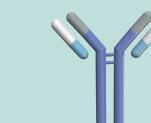
Ecobody技術
による
目的抗体の探索



1細胞逆転写反応
PCR・必要配列の付加



無細胞タンパク質発現系による
Fab抗体の作製とELISA評価



ステップ4

IgG抗体の作製

納品物

抗体遺伝子と配列情報
(10クローニー)
リコンビナント抗体

