

モノクローナル抗体のシークエンシング受託サービス

ご注文方法や価格などの詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー：ABA]

抗体をシークエンシングしておくメリット



Security

汚染や保管中の事故により、抗体やハイブリドーマを失ってもいつでも抗体を産生できます。



Flexibility

ヒト化やサブクラス変更など様々な改変が可能となります。



Intellectual property

得られた独自配列は、特許申請などに使用できます。

抗体タンパク質からのシークエンシング

LC-MS/MS により、モノクローナル抗体タンパク質の抗体可変領域のアミノ酸配列を解析します。

ご用意いただく試料：モノクローナル抗体：>0.2 mg
(純度：>95%)

ハイブリドーマからのシークエンシング

NGS を用いて、ご提供いただいたハイブリドーマから産生される抗体の V_H、V_L 領域の遺伝子シークエンシングを行い、抗体配列のレポートを納品します。

ご用意いただく試料：ハイブリドーマ (1×10⁶ cell 以上)

組換え抗体の改変・作製受託サービス

抗体の遺伝子配列を元に、動物種やアイソタイプ、クラスを変換したり、非特異的結合を抑える変異を導入したりするなど、様々な改変が可能です。

対応可能な抗体の改変一覧

- 動物種、アイソタイプ、サブタイプの変換
- Fc 領域への変異導入により、Fc 受容体との結合を抑制 (Fc Silent)
- Bispecific 抗体、Trispecific 抗体などの作製
- 低分子抗体 (scFv, Fab) の作製
- 抗体のヒト化 (完全ヒト化抗体の作製は不可)

組換え抗体産生受託サービス

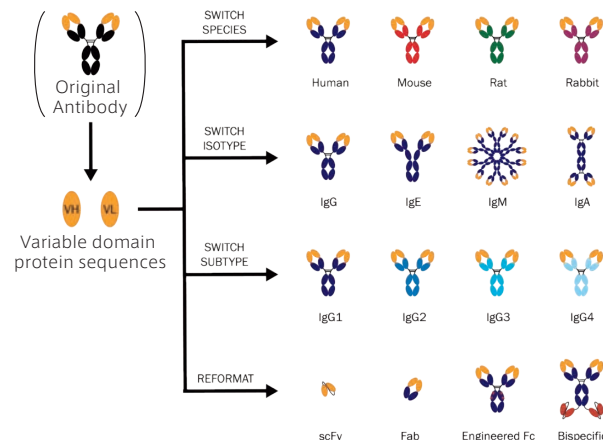
- 無血清培地を用いた哺乳細胞系 (HEK293, CHO) より産生
- 2 パターンの純度、エンドトキシンレベルを保証したサービスを選択可能

HEXpress Silver service

純度：>98% (SDS-PAGE), エンドトキシンレベル：<1 EU/mg

HEXpress Gold service

純度：>98% (HPLC), エンドトキシンレベル：<0.5 EU/mg



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：ABA]