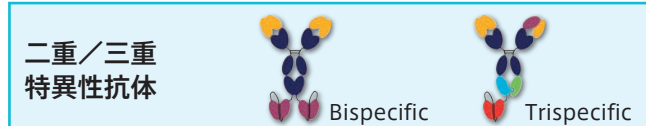
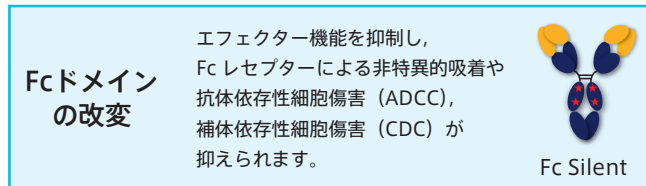
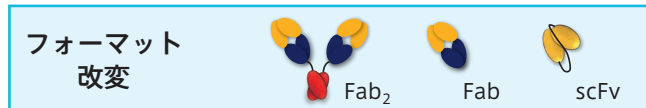
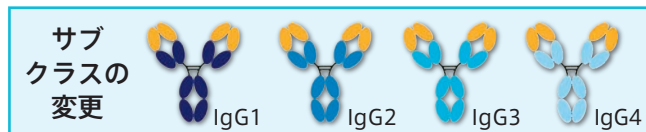
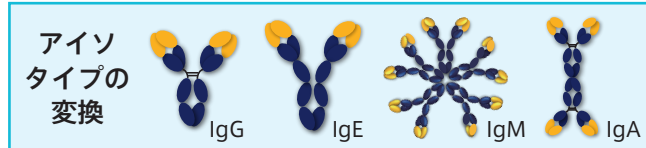
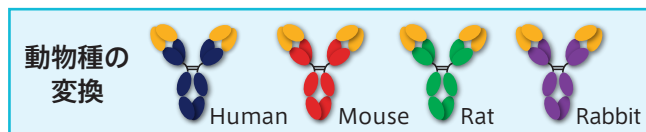




組換え抗体の 改変・作製受託サービス

抗体の遺伝子情報を元に、様々な抗体改変を承ります。

対応可能な抗体の改変



※上記以外にも様々なフォーマットで実績があります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

組換え抗体産生受託サービス

- 独自の HEK293 細胞を用い無血清培地で産生
- 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 産生量 : 1 mg~

純度 : >96% (SDS-PAGE), エンドトキシンレベル : <1 EU/mg

HEXpress Gold service 産生量 : 5 mg~

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

必要に応じて秘密保持契約などの締結も可能です。
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]

組換え体タンパク質の 受託発現・精製サービス

ご要望に適した発現系を選択することができます。
精製工程においても、アフィニティ精製だけでなく、イオン交換カラム精製やサイズ排除クロマトグラフィなどにも対応いたします。

発現系の種類

発現系	発現量	初期費用	後期費用	糖鎖修飾	S-S 結合*
<i>E. coli</i>	◎	◎	◎	×	×
プレバチルス菌	○	○	◎	×	○
無細胞翻訳系	△	◎	△	×	△

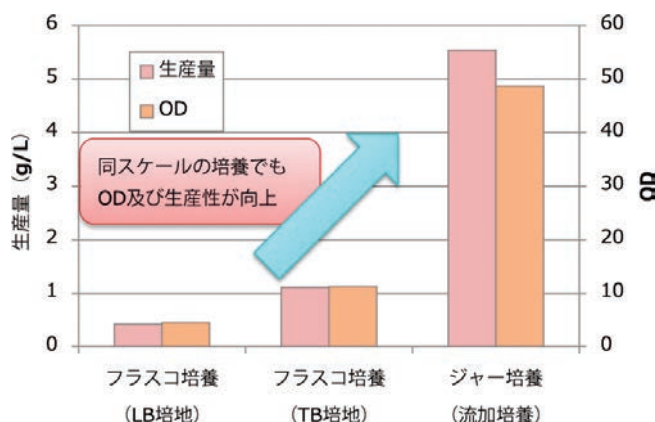
* S-S 結合はリフォールディングで対応できる場合があります。

※ *E. coli* 発現系については、ジャーファーマンターを用いた培養により、培養中の pH などの制御や流加培養にも対応いたします。

実施例

■ *E. coli* のフラスコ培養と流加培養の生産性比較

流加培養 (高密度培養) により
培養スケール当たりの生産性が向上



あるタンパク質をコードする発現ベクターを *E. coli* 株に導入、ジャーファーマンターを用いた流加培養と、2 種の培地 (LB 培地, TB 培地) で通常のフラスコ培養を行い、タンパク質の生産性を比較した。

OD と生産量の比率がほぼ同じことから、菌体量の増加がそのままタンパク質の生産量の向上に繋がっていると思われる。

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 : PEX]