



組換えバキュロウィルス作製受託

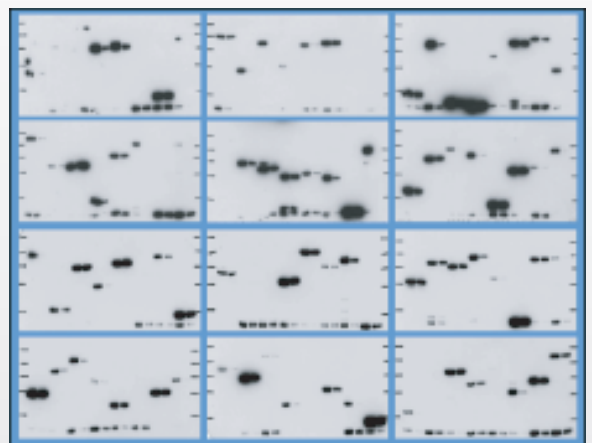
高効率な機能性タンパク質の生産に！

【バキュロウィルスによるタンパク質産生】

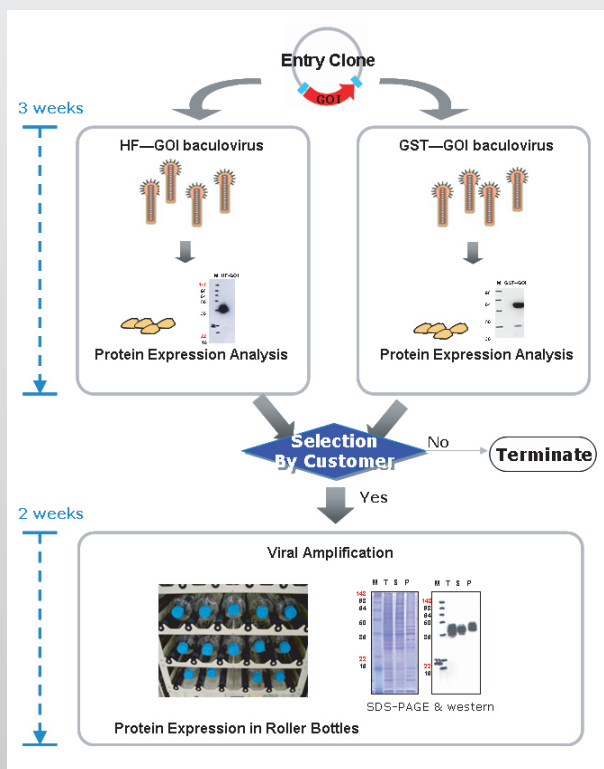
バキュロウィルスにより、機能性タンパク質を効率的に産生することで、実験の可能性が広がります。

- タンパク質の立体構造解析。
- 膜タンパク質の産生。
(レセプター、糖タンパク質など)
- ワクチンや診断薬研究。
- 抗体産生。
- タンパク質間相互作用の解析。
- 酵素ベースの化合物スクリーニング。

など



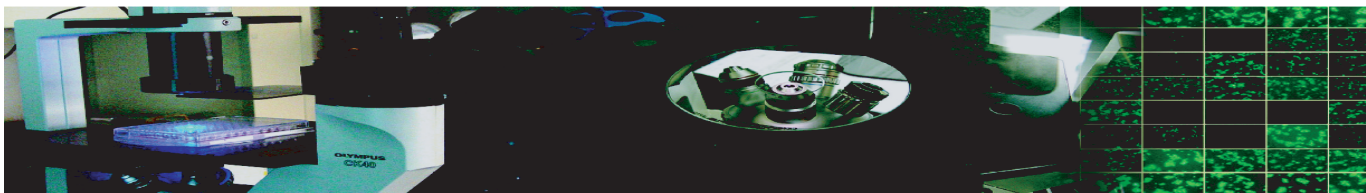
《バキュロウィルスによるタンパク質産生例》



《バキュロウィルス作製サービスの流れ》

【当社受託サービスの特徴】

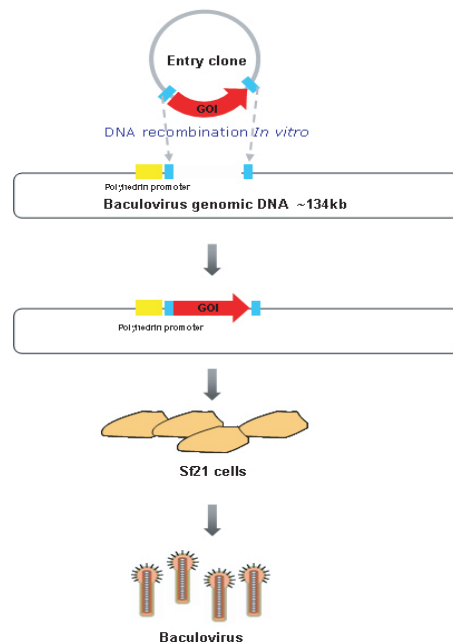
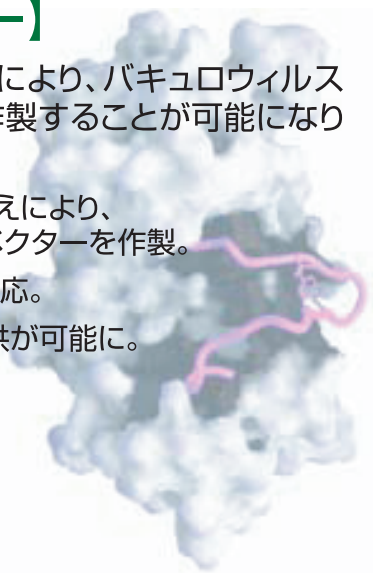
- 1 遺伝子～多数の遺伝子に迅速に対応。
(96-well プレートでのウィルス作製)
- 様々なタグとの融合ベクターもご用意。
(GFP, FLAG など)
- 可溶性タンパク質が得られやすい。
- 機能性タンパク質が得られやすい。
- 共発現により、タンパク質複合体を再構成することも可能。
- ベクター作製後に発現を確認、万が一ウィルス産生不成功の場合は初期手数料しか頂きません。
- GATEWAY エントリークローンをお持ちの場合、そのまま使用可能です。



【BacHTS テクノロジー】

韓国NEWGEX 社の特許技術により、バキュロウイルスベクターを迅速かつ効率的に作製することが可能になりました。

- in vitroでの部位特異的な組換えにより、ダイレクトにバキュロウイルスベクターを作製。
- 96-well プレートでの産生に対応。
- より安く、迅速なサービスの提供が可能に。



サービス内容	納品	標準納期	標準価格 (税別)
《バキュロウイルス作製》 HisFlag およびGFP融合ウイルスでの発現確認 Western blot によるタンパク質産生の確認 ウイルスストックとウイルス感染SF21 細胞を提供(200mL)	ウイルスストック 2本 5×10^8 Sf21 cells	5週間～	58 万円
《感染細胞の大量培養》 ウイルス感染SF21 細胞を提供(1L) SDS-PAGE およびWestern blot でのタンパク質産生の確認	5×10^8 Sf21 cells	3週間～	お問い合わせ
《感染細胞の大量培養及びタンパク質精製》 ウイルス感染SF21 細胞を提供(1L) SDS-PAGE およびWestern blot でのタンパク質産生の確認 ウイルス感染SF21 細胞を提供(1L) SDS-PAGE およびWestern blot でのタンパク質産生の確認 アフィニティー精製 精製したタンパク質の確認	5×10^8 Sf21 cells から 精製したタンパク質	5週間～	お問い合わせ

※ 各種組換えアデノウイルスもご用意しております (細胞内情報伝達分子など)。リストがございますので、お問い合わせ下さい。

《注意事項》 本サービスで提供される製品は研究用であり、医療・臨床診断・食品・化粧品への使用はできません。また本サービスで提供される製品は、遺伝子組換え生物等の使用等の規制による生物の多様性の確保に関する法律 (カルタヘナ法) の使用規制対象となります。使用に際しては規制に則したお取扱いをお願い致します。



【お問い合わせ】

株式会社エヌビー健康研究所

〒333-0844 埼玉県川口市上青木3-12-18 スキップシティA1-659
 Tel: 048-268-9739 / Fax: 048-268-9736 Mail: service@nbhl.co.jp

