



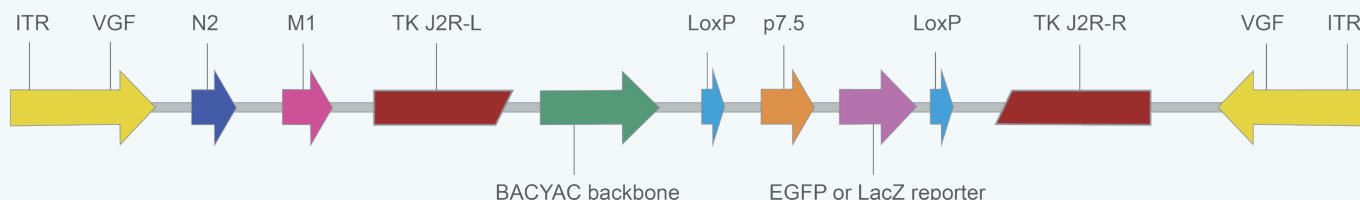
# Vaccinia Virus (VACV)

組換えワクシニアウイルス (VACV) には、大きな搭載容量 (25-30kb)、広いトロピズム (指向性)、宿主の機能を使わずに複製可能など、いくつかの利点があります。近年では、ワクチン開発や腫瘍溶解療法など、幅広い臨床応用が期待されています。VectorBuilderでは、VACVベクターのクローニングおよびパッケージングサービスを提供しており、in vitro、in vivoのいずれの研究にも適しています。

## ご提供しているVACV関連サービス

- VACVバックボーンを用いた、弱毒化したWestern Reserve (WR) 株およびModified Vaccinia virus Ankara (MVA) 株用のVACVベクタークローニング
- VACVウイルスパッケージング

## EGFP/LacZレポーターを持つ組み換えVACV BACYACベクターの構成

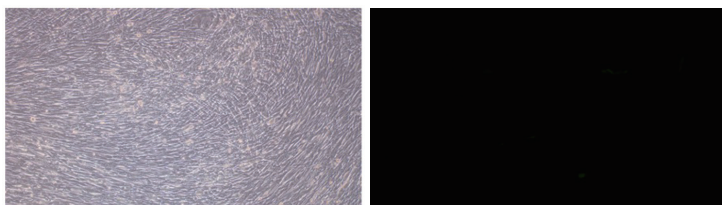


| スケール   | 用途             | 最小タイター                  | 容量               | 価格 (税・送料別) * | 作業期間**  |
|--------|----------------|-------------------------|------------------|--------------|---------|
| 中容量    | 培養細胞           | >10 <sup>8</sup> PFU/ml | 1 ml (10x100 ul) | 263,500円     | 21-28 日 |
| 超純粋中容量 | 培養細胞 & in vivo | >10 <sup>8</sup> PFU/ml | 1 ml (10x100 ul) | 418,500円     | 21-35 日 |

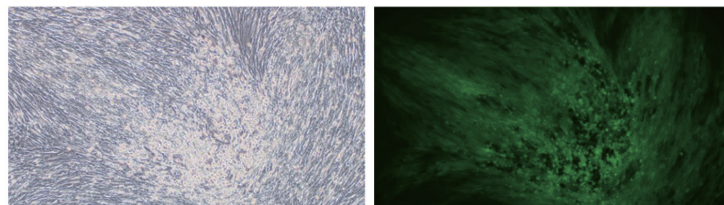
\* 価格には国内送料手数料と消費税が別途追加されます。

\*\* 受託製品の納期推定は、全ての受託作業が順調に進んだ場合、作業日数+国際国内輸送約7~10日を加算してください。

### 導入前



### 導入後



EGFPレポーターを搭載するBACYACベクターにて作製したVACVをBHK21細胞にMOI 0.5にて感染させた。画像は導入後0時間と72時間後に撮影。倍率：100x 左：明視野、右：EGFP