

# ROSA26遺伝子座への ノックインマウス作製受託

**270 万円（消費税別）**

- ・ユビキタスな遺伝子座へのノックインにより導入遺伝子発現の高い安定性を実現
- ・ Cre/loxPによる誘導発現システムも構築可能

お問い合わせは、

 株式会社トランスジェニック

<http://www.transgenic.co.jp>

Tel : 078-306-0295

Fax : 078-306-0296

〒650-0047 神戸市中央区港島南町7-1-14

販売代理店

--

# ROSA26遺伝子座へのノックインベクター設計例

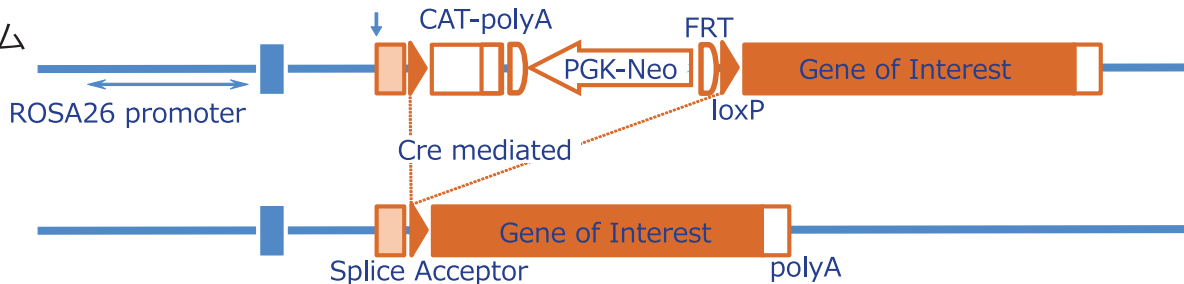
## 1. ROSA26プロモーターからの発現



## 2. 外来プロモーターからの発現



## 3. 発現誘導システム



ROSA26遺伝子座は、発現がユビキタス・エピジェノミックな影響を受けにくい・相同組換え効率が高い・ホモKOで表現型を示さない といった特徴があり、ノックインに汎用される遺伝子座です

## 作業工程と価格

工程	作業工期	価格(税別)	作業内容
相同組換えベクターの構築	2ヶ月	30万円	1. ベクターデザイン案を作製 2. 導入遺伝子と薬剤耐性遺伝子の組み合わせにより相同組換えベクターを構築
相同組換えES細胞株の樹立	3ヶ月	50万円	3. C57BL/6由来RENKA株へのエレクトロポレーション 4. 薬剤耐性ESクローンのピックアップ (44~88クローン) 5. PCRによるスクリーニング
		50万円	6. PCR解析・サザンブロット解析により、相同組換えESクローンを樹立
キメラマウス作製	3ヶ月	70万円	7. 最大3クローンを用いてキメラマウス作製 (アグリゲーション法)
ヘテロマウスの取得	3ヶ月	70万円	8. 自然交配による生殖系列キメラマウスの同定 9. ヘテロマウス取得

合計価格 270万円(消費税別)

- ※ 生体マウスの納品にかかる輸送費は、都度のお見積りとさせていただきます。輸送先施設の住所をお知らせください。
- ※ 生体マウスの輸送に際して、弊社動物施設の定期微生物検査成績書 (ICLAS通常動物コアセット項目) を添付いたします。これ以外に必要な検査項目については、別途費用を申し受けます。

 株式会社トランスジェニック

<http://www.transgenic.co.jp>

Tel : 078-306-0295 Fax : 078-306-0296

〒650-0047 神戸市中央区港島南町7-1-14