



2019年1月23日

各 位

会 社 名 株式会社トランスジェニック  
代表者名 代表取締役社長 福永 健司  
(コード番号 2342 東証マザーズ)  
問合せ先 取 締 役 船 橋 泰  
(電話番号 03-6551-2601)

### 作製済ノックアウト系統及び表現型データベース提供サービスの開始

株式会社トランスジェニック（代表取締役社長：福永健司、福岡市）は、米国デルタジェン社と独占販売契約を締結し、同社のノックアウトマウスについて営業展開してまいりましたが、このたび同社のノックアウトマウス事業を譲受け、「作製済ノックアウト系統及び表現型データベース」を2019年1月23日より営業展開いたしますので、お知らせいたします。

#### 【概要】

当社は、事業拡大の施策として遺伝子改変モデルマウスのラインナップ拡充及び遺伝子改変モデルマウスを用いた非臨床試験受託に積極的に取り組んでいます。

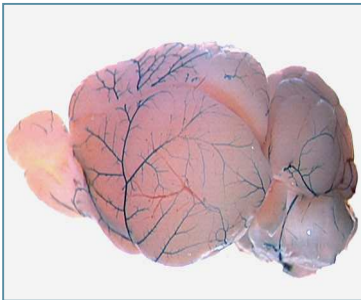
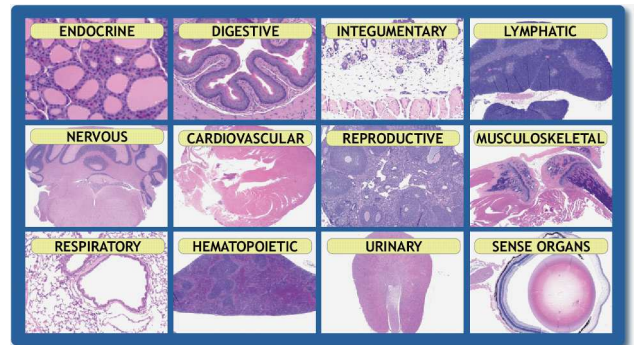
このたび当社が同社から譲り受けたノックアウトマウス事業は、創薬ターゲットとなりうる GPCR (Gタンパク質共役受容体) などの遺伝子を対象とした約 900 系統のノックアウトマウスと約 650 系統以上のノックアウトマウスの表現型データです。当該ノックアウトマウスは既に樹立されていることから顧客へ迅速、安価に提供が可能で、表現型データも有することから研究スピードの効率化が期待されます。また、当社が同事業を譲り受けたことにより、当該作製済ノックアウトマウスラインナップを用いた非臨床試験がワンストップで提供可能となるとともに、きめ細やかな技術サポートで顧客ニーズに応えることが可能になります。

当社は今後も高品質なサービスの拡充を図り、創薬支援に貢献してまいります。

以上

650系統の樹立済ノックアウト系統と  
その表現型データをご提供

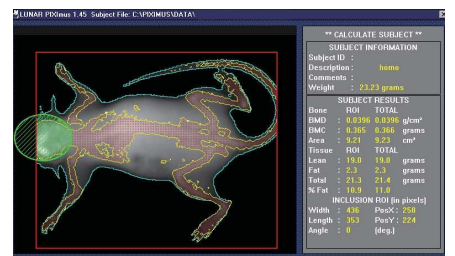
# 表現型データ付 ノックアウトマウス



Wild-type – E9.5  
Normal  
Heart beating



Homozygote – E9.5  
Retarded growth  
resembling E8.5  
Heart not beating



米国Deltgen社で作成されたノックアウト系統と  
表現型データを当社よりお求めやすい価格で販売いたします。

## 樹立済みノックアウトマウス

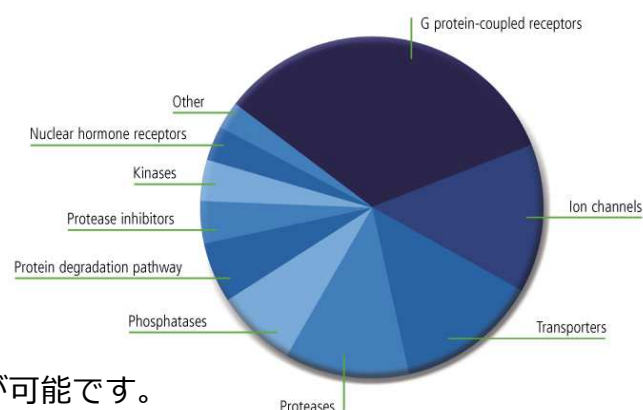
米国 Deltagen 社で作製された創薬ターゲットとなる可能性の高い約 900 遺伝子を、ゲノム編集ではなく信頼性の高い相同組換え法によりノックアウトしたマウス系統です（右図）。

数多くの製薬企業・研究機関で使用されている実績があります。

短期間でのご提供（ヘテロマウス 2 ペアを 3～4 か月）が可能です。

ノックアウトマウスリストは当社ホームページから。

<http://www.transgenic.co.jp/products/database/deltagen/>  
あるいは下記にお問い合わせください。



## 表現型データ

樹立済みノックアウトマウスのうち約650系統の表現型データです。

各ターゲット遺伝子ごとに約20,000のデータを提供しています。

提供データ例

- 遺伝子発現解析
- 一般状態
- 胎生致死性
- 病理組織学的評価
- 血液学、生化学検査結果
- 行動試験結果
- 高週齢マウスの一般状態と病理組織学的評価

特定のノックアウト系統について、あるいは約650系統すべてのデータのご購入が可能です。

マウス系統リストは当社ホームページから。

<http://www.transgenic.co.jp/products/database/deltagen/>  
あるいは下記にお問い合わせください。

製品	内容	価格（税別）
ノックアウトマウス1系統 （表現型データ付）	ヘテロ接合体マウス♂2匹 ♀2匹 表現型データ	¥1,000,000
ノックアウトマウス1系統	ヘテロ接合体マウス♂2匹 ♀2匹	¥900,000
表現型データ	1系統	¥100,000
表現型データ	656系統（ハードディスク）	¥2,000,000

 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