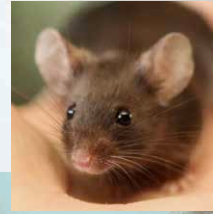


Biocytogen

ゲノム編集・既製品モデル動物・加齢マウス
受託サービス



バイオサイトジェン

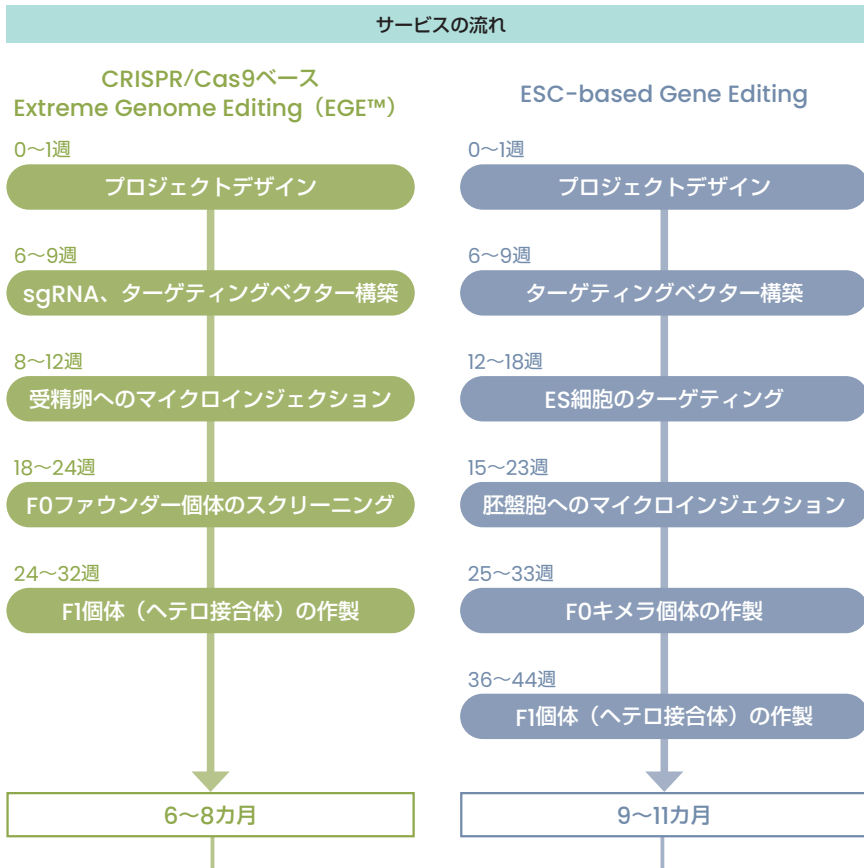
Biocytogenについて

Biocytogen社は創造的な技術を駆使して創薬を行う世界的なバイオテクノロジー企業です。独自の研究開発により最先端の遺伝子編集技術をご提供しています。

- 年間**1,500件以上**のゲノム編集プロジェクト
- 世界トップ50の製薬会社/バイオテクノロジー企業や研究機関の**70%超**と協働
- **1,200以上**の学術論文が当社のゲノム編集サービス/ゲノム編集モデルを利用
- 独自のEGE™ (Extreme Genome Editing) でノックイン効率を**10-20倍**に高め、時間とコストの大幅な削減を実現
- 顧客満足度**100%**。未完成の場合は全額返金、3週間ごとにプロジェクト報告書を発行し、進捗状況を報告

ゲノム編集サービス

- EGE™：マウス・ラットにおけるCRISPR/Cas9ベースのゲノム編集
- マウスにおける従来のESCベースのゲノム編集



厳格な品質管理

サービスメニュー	種別	系統
ESC-KO-Mouse ESC-cKO-Mouse ESC-KI-Mouse ESC-cKI-Mouse	Mouse	C57BL/6
EGE-KO-Mouse EGE-cKO-Mouse EGE-KI-Mouse EGE-Rosa26/H11-cKI-Mouse		C57BL/6 BALB/C DBA/2 NOD SCID
Tol2 Transgenic-mouse		
EGE-KO-Rat EGE-cKO-Rat EGE-KI-Rat EGE-Rosa26-cKI-Rat	Rat	SD Wistar

EGE™とは

Extreme Genome Editing (EGE™) は、CRISPR/Cas9 をベースに、Biocytogen社が独自に開発したゲノム編集技術です。DNA修復機構を非相同末端結合 (NHEJ) から相同組み換え修復 (HDR) へとシフトさせることで大きなフラグメントのノックイン効率を10~20倍向上させました。

EGE™システムはゲノム編集をさらに高速化し、迅速かつ正確にどの部位のゲノムのDNA配列でも編集できるようにしました。ゲノム編集の効率が高まると、モデル生物の作製の成功率が上がりコスト節約になるほか、時間が短縮されるなど、様々なメリットがあります。

EGE™で KI 効率が向上

10~20 倍

成功率
98.5%

100%
満足保証

ターゲティング
ベクター

をベースにしたデザインにより複雑な
ゲノム編集プロジェクトが可能に

正確な挿入

をサザンブロット法で確認

既製品モデル動物

製品名	種別	系統
p53 KO mice	Mouse	C57BL/6
apoe KO mice		
ob/ob mice		

上記以外にも、Creマウス、tdtomatoレポーターマウス、その他KOマウス/ラットのお取り扱いもございます。これらについては、ライセンス料に加えリカバリー料*が必要となる場合があります。詳細はお問い合わせください。

*リカバリー料：凍結精子または凍結胚の状態から動物を再生する際の料金

概要	型番・価格
ゲノム編集サービス	
既製品モデル動物	お問い合わせ ください
加齢マウス	

加齢マウス

系統	週齢/月齢
C57BL/6J BALB/C DBA2 FVB C3H ICR (outbred)	3-5W、6-8W、9-10W、11-12W、 13-16W、17-20W、21-24W、 25-28W、29-32W、33-36W、 37-40W、10M*

*10M以上をご希望の場合はお問い合わせください。

詳しいメニューやサービス内容はこちらから

ゲノム編集サービス/
既製品モデル動物



加齢マウス



お問い合わせ
フォーム



ゲノム編集についての注意事項：

- ・生存している動物は、出荷後2週間Biocytogenによって維持することができます。45日後、動物に代わり凍結精子によるバックアップマウス系統を6か月間無料で保管します。その後のマウス精子の保管には、別途費用が発生します。
- ・発送後45日以内に、ユーザーから発送による動物の健康状態の悪化が報告された場合は、再発送を手配することができます。
- ・5~6週間のマウスを納品します。追加のハウジングの場合、別途メンテナンス料が請求されます。
- ・遺伝子ターゲティングマウスのバックグラウンドはC57BL/6で、ノックインマウスのバックグラウンドがBALB/Cになると、別途費用が発生します。
- ・すべての遺伝子ターゲティングプロジェクトでは、ジェノタイプのみが保証され、フェノタイプは保証されません。

既製品モデル動物についての注意事項：

- ・すべての既製品マウスは、初回購入時にライセンス料が必要となります。同じ系統の2回目以降の購入には必要ありません。
- ・p53 KO, apoe KO, ob/ob miceの価格については、ライセンス料(初回のみ)とそれぞれの単価 × 購入数量の金額となります。
- ・1度の注文で複数の種類のマウスを購入する場合は、それぞれの種類に対してライセンス料が必要となります。
- ・モデルマウス/ラットおよびその誘導体の知的財産は、すべてBiocytogen社に帰属します。
- ・ライセンスを受けたモデルマウス/ラットは、ライセンス保持者の社内研究プロジェクトにのみ使用することができ、第三者への譲渡はできません。
- ・p53 KO, apoe KO, ob/ob miceの納期については、通常は3~4週間ですが、状況によって更に長くなる場合があります。

加齢マウスについての注意事項：

- ・野生型マウスの場合、通常生後3か月以上のものを提供します。
- ・若い週齢のマウスをご要望の際は、別途お問い合わせください。
- ・すべてのサービスにおいて送料は別途発生します。

Haimen Animal Center

- フェーズIの全敷地面積：
15km²、ケージ47,000以上
- フェーズIIの全敷地面積：
120km²、ケージ128,000以上
- サービス
 - ・清浄化サービス
 - ・凍結保存
 - ・コロニーのメンテナンスと迅速なコロニー確立



日本ジェネティクス株式会社

<https://www.n-genetics.com>

info@genetics-n.co.jp

〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-14 後楽森ビル18階

Tel. 03 (3813) 0961 Fax. 03 (3813) 0962