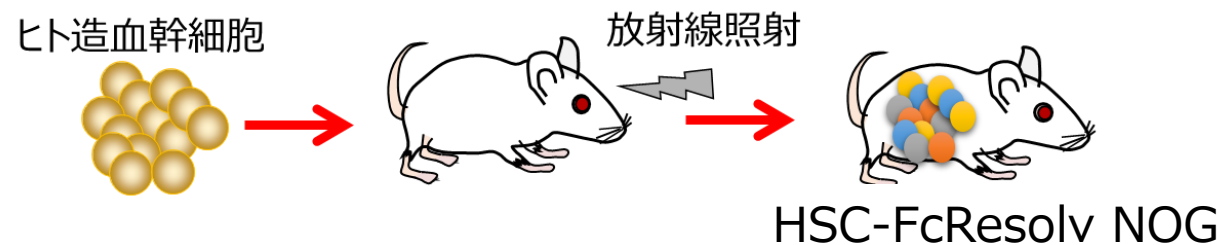


ヒト造血幹細胞 (HSC) 移植ヒト化 FcResolv NOG マウス作製方法



- 6週齢の FcResolv NOG マウスを購入し、約 1 週間順化飼育します。
- マウスに X 線を照射し、マウス由来の骨髄細胞の一部を殺傷します。(お客様の施設で作製する場合、ブスルファンによる前処理でも実験可能です。)
- X 線照射後24時間以内にヒト臍帯血由来造血幹細胞 (CD34⁺ HSC) 5×10^4 個を尾静脈から移入します。
- HSC 移入 11 週間には、ヒト細胞が末梢血中に分化しています。
- この時点で、フローサイトメトリーにより、ヒト白血球の生着率を測定します。
- インビボサイエンスが作製するヒト化マウスの場合、通常ヒト細胞キメラ率 25 %以上のマウスを納品いたします。
- 事前にキメラ率のデータ (hCD45⁺細胞数/(hCD45⁺細胞数+mCD45⁺細胞数)) を提示いたします。
- オプションとして HSC 移入一週間で納品することも可能です。この場合のキメラ率の保証は致しかねます。
- ヒト造血幹細胞移植ヒト化マウスにつきましてはヒト由来材料を含みます。
- 細胞情報シートを事前入手し、ご確認のうえ各機関のルールに従ってご使用ください。
(インビボサイエンスで作製したヒト化マウスの場合、細胞シートは弊社より提供させていただきます。)

➤ FcResolv NOG マウス、HSC 移植済みヒト化 FcResolv NOG マウスのご注文、ご質問など
弊社ホームページのお問い合わせフォーム、電子メールまたはお電話にてご連絡くださいますようお願いいたします。
お問い合わせフォーム：<https://www.invivoscience.com/contact/> E-mail：sales@invivoscience.com
Tel：044-201-8518