

抜群の性能!

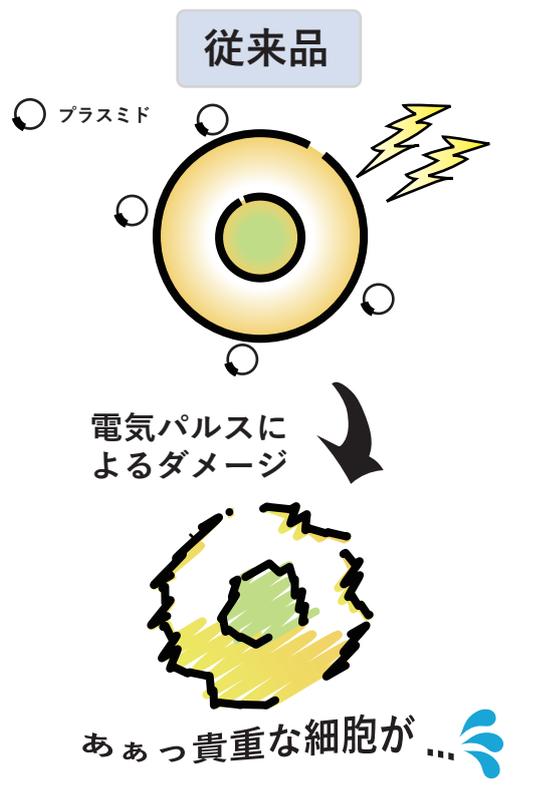
細胞内遺伝子等導入用 エレクトロポレーション用緩衝液

**1、2滴の血液からでも
iPS細胞の樹立が可能!**

評価用サンプルあります

エレクトロポレーションによる遺伝子導入

従来品

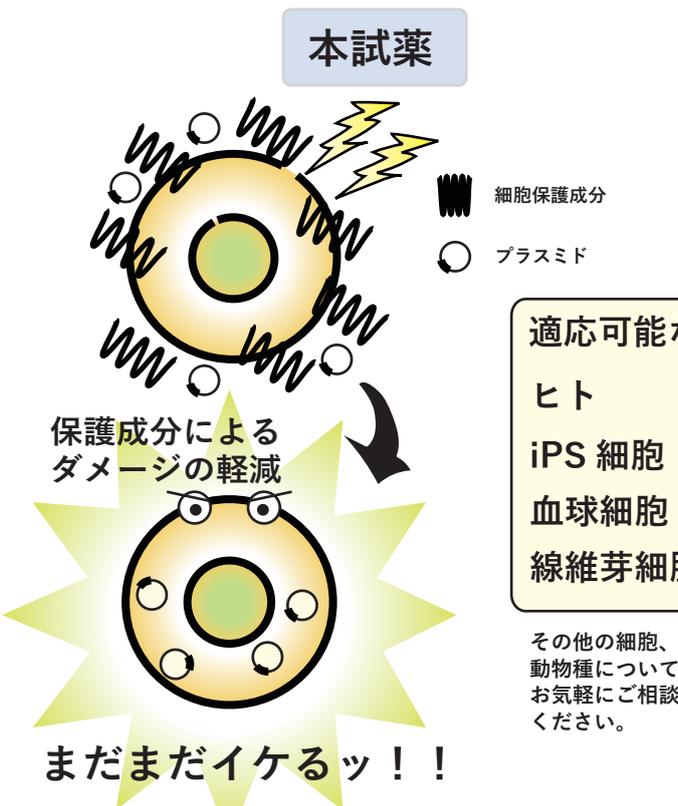


プラスミド

電気パルスによるダメージ

あぁっ貴重な細胞が...

本試薬



細胞保護成分

プラスミド

保護成分によるダメージの軽減

まだまだイケるッ!!

- 適応可能な細胞
- ヒト
 - iPS細胞
 - 血球細胞
 - 線維芽細胞

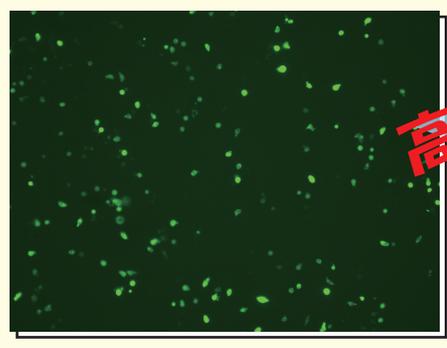
その他の細胞、動物種についてはお気軽にご相談ください。

特願2024-166419
PCT/JP2025/033647

細胞内に導入可能な物質

-  核酸
-  プラスミド
-  化合物
-  タンパク質
-  核酸 / タンパク質複合体 (CRISPR/Cas9 など)

ヒト造血幹細胞への GFP の導入例



高い導入効率!!
70%以上

Nat Commun 9, 2202 (2018) の方法で純化したヒト造血幹細胞に GFP を発現するプラスミドを導入した。

〈問い合わせ先〉

産学連携知的財産統括室 佐々木 健一 e-mail: sasaki.ken@kmu.ac.jp

〈試薬の使い方 / 評価用サンプルについて〉

iPS・幹細胞再生医学講座 松岡 由和 e-mail: matsuoka.yos@kmu.ac.jp