

無料サンプル
あります!!
※在庫限り

哺乳動物細胞へのトランスフェクションに最適

SAINT™シリーズ

DNA、siRNA、miRNA、mRNA、タンパク質を導入
in vivo用製品もラインナップ!!

SAINTとは

Synvolux
PRODUCTS

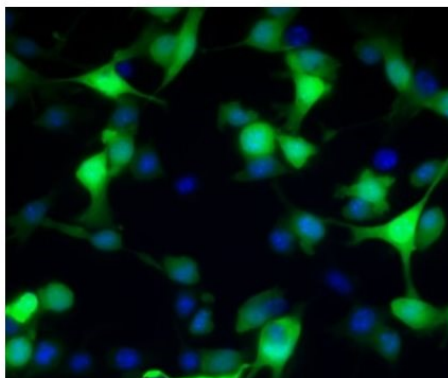
独自のデリバリー技術SAINT™は、非ウイルス性の完全合成脂質構造に基づいています。この化合物は、非毒性であり、in vitroおよびin vivoでDNA、RNA、タンパク質/ペプチドなどの高分子化合物の非常に効率的な細胞内送達に広く適用できることが実証されています。

SAINT-DNA

DNAと正に帯電した複合体を形成し、細胞への効率的なDNA取り込みを可能にしています。多種多様な哺乳動物細胞にSAINT-DNAをトランスフェクトできます。一部の細胞株では最大100%の効率でトランスフェクションが可能です。トランスフェクション試薬1mlで24ウェルフォーマットで最大200トランスフェクション、96wellフォーマットで最大1000トランスフェクションを行うことができます。

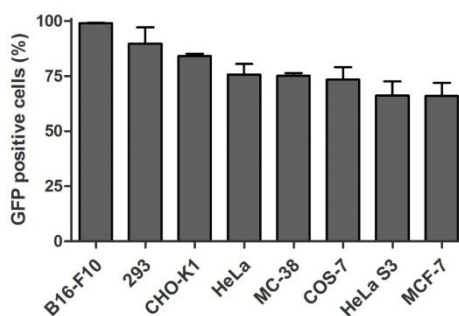
論文実績のある細胞株一覧

- 293(HEK293)
- 293T(HEK293T)
- 36C2.21
- A9
- B16
- B16-F10
- BeWo
- BHK-21
- BT-474
- CT26
- CHO-K1
- COS-7
- COLO 16
- COLO 205
- CV-1
- ECV304
- EVL2
- FLF92
- H5V
- HeLa
- HCC38
- HCC1954
- HIAEC(primary Cells)
- HIVEC(primary Cells)
- HT-29
- HUAEC(primary cells)
- HUVEC(primary cells)
- human fibroblasts(primary cells)
- human keratinocytes
- human MSC(primary cells)
- L-M(TK-)
- MCF-7
- MCF-12A
- RCC4
- SK-BR-3
- SK-OV-3
- U-373 MG



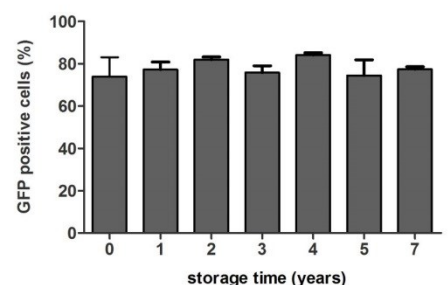
SAINT-DNAを用いてB16-F10細胞にGFPプラスミドDNAのトランスフェクション。
Hoechst核染色、40x

Efficient transfection of multiple cell lines



標準プロトコルに従って、GFPをコードするプラスミドをトランスフェクション後2日でFCMIにて評価された細胞株を示します。

SAINT performance is highly stable



4℃で最大7年間保存された異なるバッチのSAINTのパフォーマンス比較。CHO-K1細胞にGFPをコードするプラスミドを標準プロトコルに従ってトランスフェクションを行い、2日後にFCMIで評価を行った。

SAINT-RNA

siRNA、miRNAまたはmRNAと正に帯電した複合体を形成し、細胞への効率的なRNA取り込みを可能にしています。

論文実績のある細胞株一覧

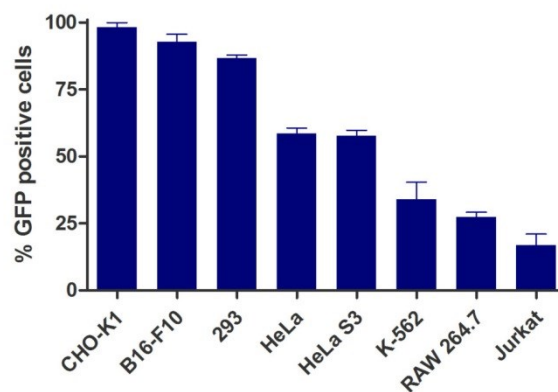
SAINT-sRNA

- 293(HEK293)
- 293T(HEK293T)
- A-431
- A549
- BT-474
- ciGEnC
- COLO 205
- EA.hy 926
- HaCaT
- HCC38
- HCC1954
- HeLa
- HMEC-1
- human PTEC (primary cells)
- human dermal fibroblasts (primary cells)
- human chondrocytes (primary cells)
- human dendritic cells (DC)
- HUVEC(primary cells)
- LT97
- MCF-12A
- MCF-7
- MDA-MB-231
- MEF(primary cells)
- PCI-12
- PCI-52
- SCC-4
- SCC-68
- T/C 28a4
- U-2 OS

SAINT-mRNA

- human fibroblasts(primary cells)

mRNA transfection in different cell lines



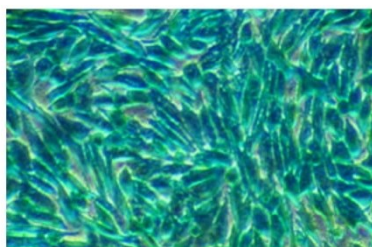
SAINT-mRNAを用いて標準プロトコルに従って、GFPをコードするmRNAをトランスフェクションを行い24時間後にFCMにより評価された細胞株。

SAINT-Protein

論文実績のある細胞株一覧

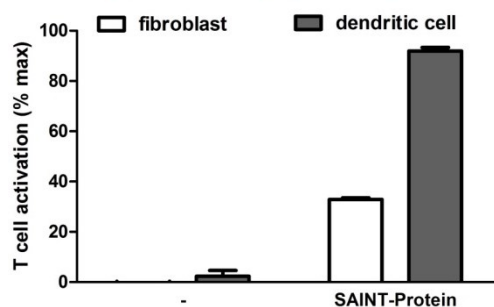
- 293(HEK293)
- B16-F10
- COS-7
- COLO 205
- dendritic cells(DC)
- H9c2
- human fibroblasts(primary cells)
- HUVEC(primary cells)
- jurkat
- MC3T3-E1
- MEF(primary cells)
- microglia
- mouse podocytes(primary cells)
- NIH/3T3
- SK-OV-3
- U-373 MG

Delivery of intact beta-galactosidase



SAINT-Proteinを使用してbeta-galactosidaseを生きたCHO細胞にトランスフェクションを行い、その後、洗浄、固定、透過処理の後、x-galで酵素活性が検出されました。

Efficient cytosolic delivery by SAINT-protein



オボアルブミンは非複合体またはSAINT-Proteinと複合体化されており、C57BL/6マウス胚性線維芽細胞または樹状細胞に添加され、細胞質ゾルタンパク質送達MHCクラスI-制限オボアルブミン特異的T細胞の活性化により間接的に検出されました。

SAINT-Vivo

強力なTおよびB細胞応答を誘発することが示されているDNAワクチンの効率的なin vivo送達剤として開発されました。いくつか参考文献もございます。

フィルジェン 株式会社



【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : https://filgen.jp/

代理店

(Nov.2019)