

哺乳動物細胞用 タンパク質・ペプチドのトランスフェクション試薬 SAINT-Protein

トライアルサイズ
12,500円(税別)

※別途送料がかかります

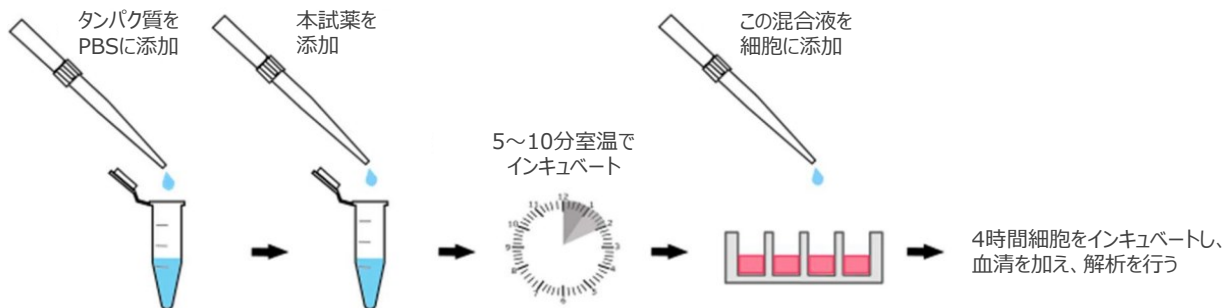
独自デリバリー技術SAINT™を採用

- ・ 迅速で簡単な手順
- ・ 最大98%の導入効率
- ・ 低毒性
- ・ 完全合成のため動物由来成分不使用

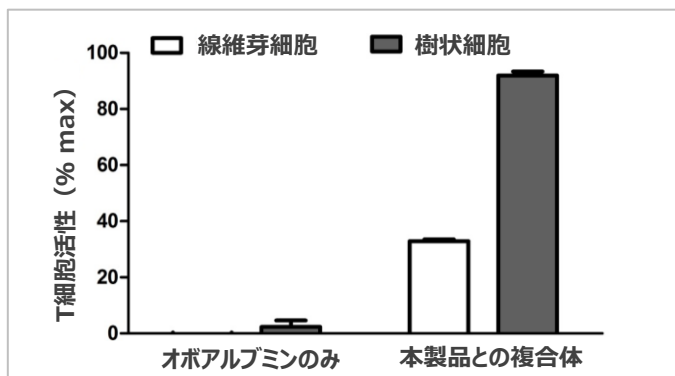
タンパク質およびペプチドと非共有結合し、細胞に効率的に導入

本製品は、完全合成脂質のトランスフェクション試薬です。タンパク質およびペプチドと非共有結合し、正に帯電した複合体を形成することで、細胞に効率的に取り込まれます。多種多様な哺乳類細胞（例：CHO-K1、COS-7、HUVEC、樹状細胞、真皮線維芽細胞）に使用でき、一部の細胞株では最大98%の効率を得られます。

本製品は、迅速かつ簡単に使用できます。試薬を目的のタンパク質またはペプチドとPBS中で混合し、短時間インキュベートし、複合体を細胞上にピペットで添加するのみです。本製品1mlで、最大50回（24wellプレート）または最大250回（96wellプレート）のトランスフェクションが可能です。

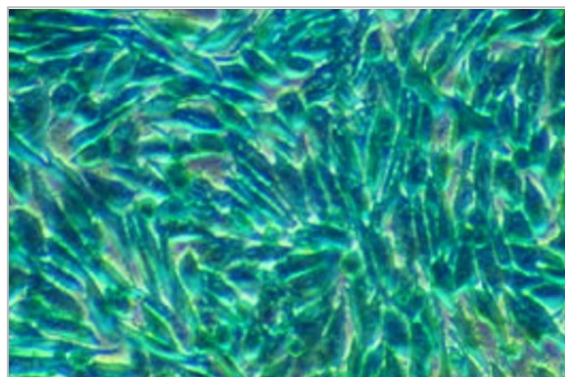


製品性能データ



本製品による効率的な細胞質への送達

複合体ではないオボアルブミン、または本製品と複合体を形成したオボアルブミンをC57BL/6マウス胎児線維芽細胞または樹状細胞に添加し、MHCクラスI制限オボアルブミン特異的T細胞の活性を測定することで、細胞質タンパク質送達を間接的に検出しました。



本製品によるインтактなβ-ガラクトシダーゼの送達

本製品を用いて、CHO生細胞にβ-ガラクトシダーゼをトランスフェクトしました。洗浄・固定・透過処理後、酵素活性をX-galで検出しました。

論文実績のある細胞株

※PDF版では、クリックで該当文献をご確認いただけます。

- 293 (HEK293)
- B16-F10
- COS-7
- COLO 205
- 樹状細胞 (DC)
- H9c2
- ヒト線維芽細胞 (初代細胞)
- HUVEC (初代細胞)
- Jurkat
- MC3T3-E1
- MEF (初代細胞)
- ミクログリア
- マウス ポドサイト(初代細胞)
- NIH/3T3
- SK-OV-3
- U-373 MG

本製品 (SAINT-Protein) は、多くの研究で使用実績があるSAINT-PhDの改良版です。
以下は、SAINT-PhDの使用文献です。

- 多目的カチオン性脂質SAINT-2 による血清非感受性の核内タンパク質送達**
van der Gun BT, et al. "Serum insensitive, intranuclear protein delivery by the multipurpose cationic lipid SAINT-2." J. Control. Release 123 (2007): 228-238.
- アミロイド形成性のβ-およびγ-セクレターゼ切断に由来するAPP細胞内ドメインによるネプリライシン発現を調節する**
Grimm MO, et al. "APP intracellular domain derived from amyloidogenic β-and γ-secretase cleavage regulates neprilysin expression." Front. Aging Neurosci. 7 (2015): 77.
- ペプチドベースのN-カドヘリン-LRP5/6相互作用の破壊は、Wntシグナル伝達と骨形成を促進する**
Haÿ E, et al. "Peptide-based mediated disruption of N-cadherin-LRP5/6 interaction promotes Wnt signaling and bone formation." J. Bone Miner. Res. 27 (2012): 1852-1863.
- 原虫トキソプラズマ・ゴンディ14-3-3タンパク質による寄生樹状細胞の遊走活性化**
Weidner JM, et al. "Migratory activation of parasitized dendritic cells by the protozoan Toxoplasma gondii 14-3-3 protein." Cell. Microbiol. 18 (2016): 1537-1550.

製品情報

品名	容量	税別価格	品番
SAINT-Protein	トライアルサイズ (200μL) ※	¥12,500	SP-3004-sample
	1ml	¥75,000	SP-3004-01
	2ml	¥111,000	SP-3004-02
	4ml	¥164,000	SP-3004-04
	12ml	お問合せ	SP-3004-12

※在庫限り、お一人様1点まで。注文合計金額が3万円未満の場合、別途送料 ¥ 2,500 (北海道・沖縄の場合 ¥ 3,500) ががかかります。

※2024年4月現在の情報に基づき作成しています。製品詳細は、メーカーサイトにてご確認ください。



お問合せ先 biosupport@filgen.jp

【輸入販売店】フィルジェン株式会社
お見積り依頼、製品に関するご質問など、お気軽にお問い合わせください。

フィルジェン 株式会社



代理店

【お問い合わせ】 試薬機器部

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

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

(Apr.2024)