



NEW RT-qPCR 用マスターミックス

SunScript One Step RT-qPCR Kit

逆転写酵素, Taq ポリメラーゼ, SYBR Green I, RNase インヒビターのマスターミックスです。逆転写反応と qPCR の増幅反応を同一チューブ内で行えるので、コンタミネーションのリスクを最小化できます。

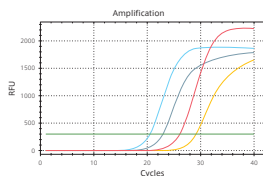


特長

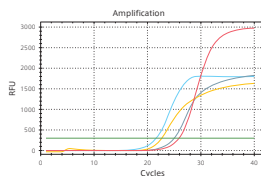
- 逆転写反応の推奨温度は 60°C ですが、75°C まで温度調節が可能で、二次構造や GC 含有量が高く増幅が困難な RNA にもオススメです。
- 測定波長：励起 450 nm / 蛍光 520 nm (SYBR Green I)

使用例

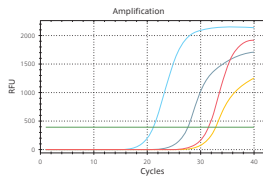
BAX 50°C



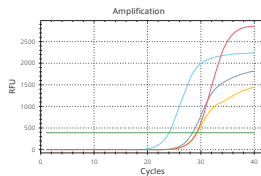
HERC2 50°C



BAX 60°C



HERC2 60°C



HEK293 細胞由来の total RNA (100 ng) を用いて、BAX および HERC2 遺伝子を増幅した。逆転写反応を 50°C または 60°C で行った。本製品は他社製品に比べ、高い増幅効率を示した。

水色：本製品、紺・赤・黄色：他社製品

| 品名 | メーカー | 商品コード | 包装 / 価格 (¥) |
|--|------|--------|----------------------|
| SunScript One-Step RT-qPCR Kit (100 reactions) NEW | SYN | 450100 | -80°C 1 kit / 91,000 |
| キット内容: Enzyme mix, Reaction buffer, H ₂ O | | | |

ポリマーベーストランスフェクション試薬

DreamFect Gold



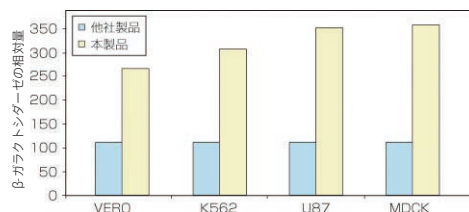
無料サンプル品あります

陽イオン性脂質と陽イオン性ポリマーの利点を兼ね備えたトランスフェクション試薬です。Ready-to-use の生分解性試薬で、簡便かつ迅速にトランスフェクションでき、ハイスループット化が可能です。

特長

- 磁気粒子を使用したトランスフェクション試薬 Magnetofection (Web ページ番号: 604) と併用することによって、初代培養細胞のような導入が困難な細胞へも効率良く導入できます。
- 血清存在下でも使用できます。
- 本製品 0.5 ml で 1 µg の DNA を 125~500 回導入できます。
※ 導入可能な細胞株についてはメーカーウェブサイトをご覧ください。

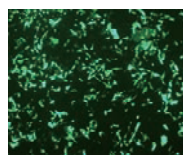
使用例



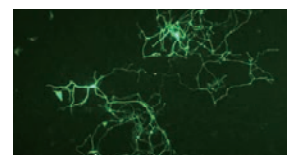
他社製品との比較

トランスフェクションが困難な細胞に本製品と他社製品を用いてトランスフェクションを行い、β-ガラクトシダーゼ発現量を測定した。

- 本製品を用いてトランスフェクションした細胞における GFP 発現



MDCK



Primary Hippocampal Neurons

User's Voice

"High transfection efficiency of HEK293T, MEF & NIH-3T3 with DreamFect Gold."

Infante P., et al, Nat Com., (2018).

"MDCK stably transfected with DNA using DreamFect Gold."

Tlili S. et al, Royal Society Open Science., (2018).

"COS and H661 cells transfected with DreamFect Gold."

O'Neill S. et al, JBC., (2018).



| 品名 | メーカー | 商品コード | 包装 / 価格 (¥) |
|---------------------|------|---------|------------------|
| DreamFect Gold サンプル | OZB | DG80500 | 0.5 ml / 47,000 |
| | OZB | DG81000 | 1 ml / 87,000 |
| | OZB | DG85000 | 5×1 ml / 380,000 |