

レンチウイルス導入試薬

-LentiBOOST™-

高い効果と低い毒性

SIRION 社で開発された LentiBOOST™ は導入効率高めるための試薬です。
細胞壁とウイルス粒子間の静電反発力を同時に中和することにより導入効率を高めます。
他のケミカルエンハンサーと比べ、LentiBOOST™は高い濃度でも毒性を示しません。
LentiBOOST™ は導入が難しい細胞に適しており、他の導入試薬と併用していただけます。

レンチウイルス導入に対する大きな効果

①導入効率の向上

発現を 2 – 4 倍増幅

②幅広い細胞タイプで使用可能

幅広い細胞タイプにアクセス可能

③ウイルス量の節約

LentiBOOST™ を用いることで、レンチウイルスの量を節約することが可能

③細胞毒性がない

高い濃度でも細胞毒性がない

既に導入に成功している細胞例

- Prostate CA cell line ASPC
- Pancreatic CA cell line Panc-1
- Leukemia cell line OCI-AML
- Melanoma cell line B16F10
- Murine Astrocytes(DBT)
- Murine fibroblasts NIH 3T3