

アデノウイルス導入試薬

-AdenoBOOST™-

高い効果と低い毒性

SIRION 社で開発された AdenoBOOST™ はペプチドベースの細胞や生体への毒性が低い試薬です。細胞の表面のアデノウイルスレセプター CAR(Coxsackie Adenovirus Receptor) の発現に関係なく、アデノウイルス表面タンパク質とターゲット細胞膜双方に結合し、アデノウイルスの細胞内部への取り込みを促進します。

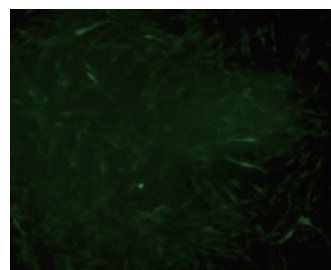
アデノウイルス導入に対する大きな効果

① 遺伝子導入効率の向上

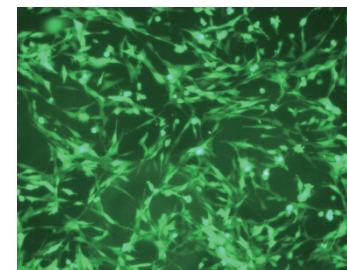
AdenoBOOST™ を使用することでアデノウイルスの感染効率が向上します。感染効率が低いためアデノウイルスでは十分な遺伝子導入 / 発現ができなかった細胞でも、20-50 倍の発現量の増大が期待できます。

NIH-3T3 細胞へのGFP遺伝子の導入

without



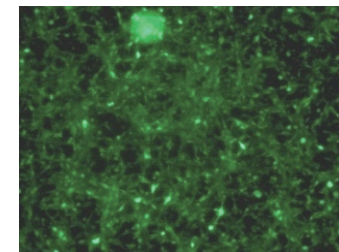
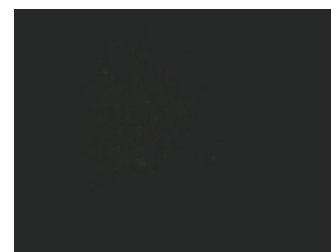
with TransMAX



② ほとんどの細胞で効果

AdenoBOOST™ はほとんどの細胞種でお使い頂けます。また、今まではアデノウイルスを用いた遺伝子導入が困難であった細胞に対しても使用可能です。

Colon 26 細胞へのGFP遺伝子の導入



③ ウィルス量の節約

AdenoBOOST™ を用いることで、アデノウイルスの量を節約しても従来と同等以上の発現量を達成することが可能です。

簡単な操作

操作はトランスダクションの直前にアデノウイルス液に AdenoBOOST™ を加えるだけです。以降は通常と同様の操作を行うことで高い効果が得られます。