

ウイルス形質導入効率を向上させる低分子化合物

ウイルスを用いて細胞に遺伝子を導入する際に、形質導入効率を向上する低分子化合物をご紹介します。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

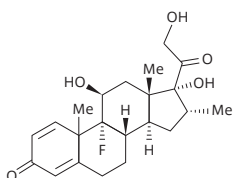
MEMO

Viral Transduction Enhancers とは

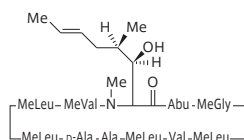
ウイルスを利用した遺伝子送達法の欠点の1つに、形質導入効率の低さが挙げられます。しかし、ある種の低分子化合物を併用することで形質導入が増強（エンハンス）できることが知られています。このような化合物は標的細胞に作用し、遺伝子転写、細胞侵入、DNA複製など、ウイルスの遺伝子発現を促進するためのさまざまな細胞プロセスに影響を与えます。また、これらのエンハンサーの組み合わせで相加効果があることがわかっています。ただし、化合物の作用メカニズムの多くは解明されていません。

エンハンサーの例として、DNA損傷誘導物質（Etoposide, #1226 など）、プロテアソーム阻害物質（MG 132, #1748 など）、免疫抑制物質（Dexamethasone, #1126 など）といった様々な種類の低分子化合物が、ウイルス形質導入効率を改善することが分かっています。ウイルスベクターを用いた遺伝子導入は遺伝子治療への応用が期待されており、これらのエンハンサーが治療法研究に役立つ可能性があります。

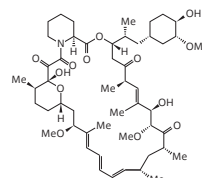
Dexamethasone



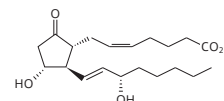
Cyclosporin A



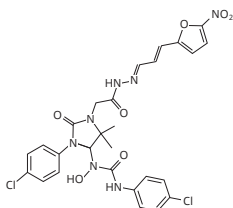
Rapamycin



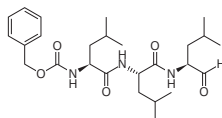
Prostaglandin E₂



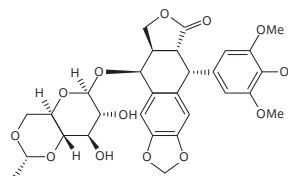
Eeyarestatin I



MG 132



Etoposide



[メーカー：RSD]

対象ウイルス	品名	商品コード	包装	価格(¥)
レトロウイルス	Dexamethasone	1126/100	100 mg	18,000
	Cyclosporin A	1101/100	100 mg	30,000
レンチウイルス	Rapamycin	1292/1	1 mg	68,000
	Prostaglandin E ₂	2296/10 ✗	10 mg	38,000
AAV (アデノ 随伴ウイルス)	Eeyarestatin I	3922/10	10 mg	52,000
	MG 132	1748/5	5 mg	33,000
アデノウイルス	Etoposide	1226/100	100 mg	34,000

フナコシニュース専用バインダー



ご希望の方は当社営業担当までお問い合わせいただくか、フナコシ Web のカタログ請求からお申し込み下さい。

特別号用



通常号用

営業担当 FAX 03-5684-1634 sales@funakoshi.co.jp

こちらもオススメ

液体分注ポンプ FlexiPump

デモ機あり



- 培養培地の連続分注、定量分注、連続吸引・吐出など様々な操作が正確に行えます。
- ダブルポンプモデルは、分注スピードが速く、データエクスポート機能も付いています。

[メーカー：ILB]

モデル	商品コード	包装	価格(¥)
Pro (ダブルポンプ)	562-000 △	1 unit	594,000
シングルポンプ	561-000 △	1 unit	486,000

interscience
world leader in microbiology

Web ページ番号

64932

