

Products

MultiReporter Assay System -Tripluc®- *in vivo* アッセイ用試薬

D-luciferin (カリウム塩)

Tripluc®のルシフェラーゼのリアルタイム計測など、*in vivo*アッセイにご利用いただけます。

MultiReporter Assay System -Tripluc®-の3色のルシフェラーゼ (SLG, SLO, SLR) は、ホタルルシフェラーゼと同様にD-luciferinを基質としておりますので、培養液にD-luciferinを添加していただくことで、細胞を生きのまま非破壊的に測定することが可能です。

特長 1 生細胞アッセイが可能

・本試薬は、ルシフェラーゼ遺伝子を導入した哺乳類細胞の培養液に添加し、ルシフェラーゼによる発光を確認しております。

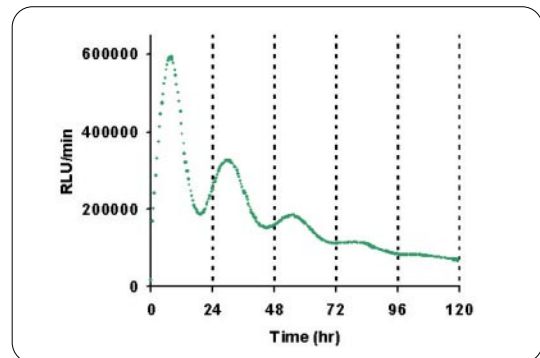
特長 2 高純度

・HPLCにより98.0%以上であることを確認しております。

実施例

概日時計遺伝子のプロモーターの下流に、SLG遺伝子を連結したレポーターベクターを繊維芽細胞NIH3T3に導入しました。この細胞を100nMデキサメタゾンで処理後、200μMルシフェリンを含む培養液に置換し、連続発光測定装置で生物発光を非破壊的に5日間測定しました。

※本データは、産業技術総合研究所 中島芳浩先生よりご提供いただきました。



品名及び内容	包装	保存温度	Code No.	価格
MultiReporter Assay System -Tripluc®- <i>in vivo</i> アッセイ用試薬 D-luciferin (カリウム塩)	20 mg	-20℃	MRL-101	¥24,000
	100 mg		MRL-102	¥92,000

関連商品

種類	SLG (緑色)	SLO (橙色)	SLR (赤色)
プロモーター挿入用ベクター [20μg]	pSLG-test 〈MRV-101 ¥80,000〉	pSLO-test 〈MRV-102 ¥80,000〉	pSLR-test 〈MRV-103 ¥80,000〉
プロモーター挿入用ベクターセット [各20μg]	SLG/SLO/SLR プロモーター挿入用ベクターセット 〈MRV-111, ¥200,000〉 pSLG-test pSLO-test, pSLR-test		
SV40コントロールベクター [20μg]	pSLG-SV40 control 〈MRV-201 ¥80,000〉	pSLO-SV40 control 〈MRV-202 ¥80,000〉	pSLR-SV40 control 〈MRV-203 ¥80,000〉
SV40コントロールベクターセット [各20μg]	SLG/SLO/SLR SV40コントロールプロモーターベクターセット 〈MRV-211 ¥200,000〉 pSLG-SV40, pSLO-SV40, pSLR-SV40 control		
HSVtkコントロールベクター [20μg]	pSLG-HSVtk control 〈MRV-301 ¥80,000〉		
ベクターフルセット [各20μg]	SLG/SLO/SLR ベクターフルセット 〈MRV-311, ¥350,000〉 プロモーター挿入用各種:pSLG-test, pSLO-test, pSLR-test コントロール各種:pSLG-SV40, pSLO-SV40, pSLR-SV40, pSLG-HSVtk control		
プロモーター挿入用Tベクター (TA Cloning Kit) [20回用]		SLO TA Cloning Kit 〈MRT-101 ¥65,000〉 (MRV-102をTプラスミドベクター化)	SLR TA Cloning Kit 〈MRT-102 ¥65,000〉 (MRV-103をTプラスミドベクター化)
内容 ・ベクター ・T4 DNA Ligase ・2×Ligation Buffer (・10×A-attachment Mix)		SLO TA Cloning Kit for KOD 〈MRT-201 ¥69,000〉 (MRT-101にA-attachment添付)	SLR TA Cloning Kit for KOD 〈MRT-202 ¥69,000〉 (MRT-102にA-attachment添付)

※特許の関係上、ご購入の際は別途申込書を提出していただけます。企業の方のご購入に関しては、別途ライセンス契約が必要です。詳しくは下記ホームページの「お知らせ」でご確認いただくか、弊社までお問い合わせください。
<http://www.toyobo.co.jp/bio/>

※色分離機能を備えたルミノメーターについては、弊社よりカラフルックアナライザー™を販売しています。