

Emerald Lucリポーターアッセイシステム用1液検出試薬

Emerald Luc Luciferase Assay Reagent Neo

NEW

ルシフェラーゼアッセイ用試薬の発光強度がアップしました。

Emerald Lucシステムは、ブラジル産ヒカリコメツキムシ由来のルシフェラーゼEmerald Lucを用いたリポーターシステムです。Emerald Lucルシフェラーゼは、ホタルルシフェラーゼと比べ、安定で強い発光が特長です。

本試薬は従来のEmerald Luc Luciferase Assay Reagentの長持続性の特長を活かしながら、さらに発光強度を向上させた発光試薬です。

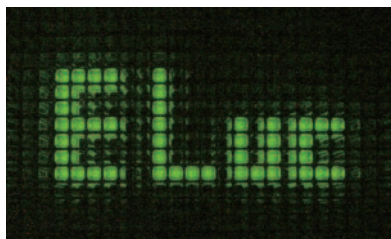
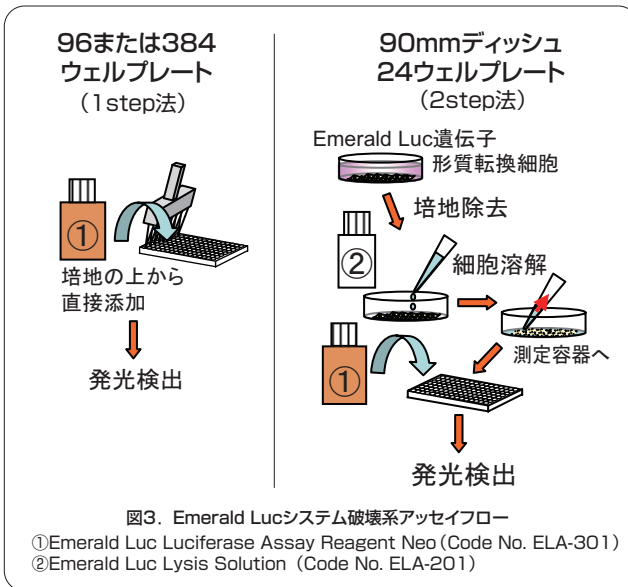


図1. Emerald Lucの発光



図2. 製品外観



特長1 高い発光強度

- 従来品の約1.4倍の高い発光シグナルが得られます。微弱なシグナルを示すサンプルの検出にお勧めします。使用方法は従来品と同様です。

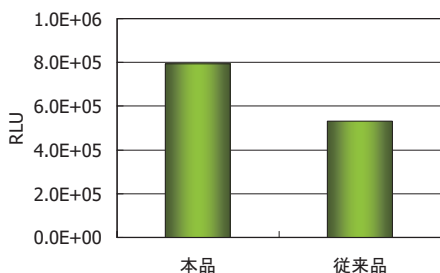


図4. 従来品との発光強度比較

96ウェルプレートに播種したHeLa S3細胞にSV40プロモーター下にELuc遺伝子を連結したプラスミドをトランスフェクションし、翌日、培地はそのまま、等量(100μl)の発光試薬を添加し、5分後に発光を測定しました。

特長2 長い発光持続性

- 発光試薬添加後、1時間経過しても8割以上の発光が認められます。

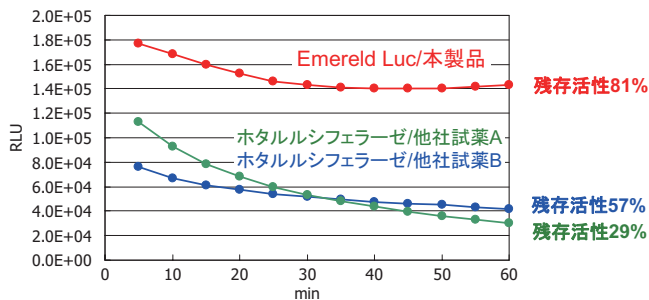


図5. ホタルルシフェラーゼ検出系との比較

96ウェルプレートに播種したHeLa細胞にSV40プロモーターに連結されたEmerald Luc遺伝子、ホタルルシフェラーゼ遺伝子をトランスフェクションし、翌日、それぞれの発光試薬を加え、5分後より5分間隔で発光を測定した。

品名および内容	包装	保存温度	Code No.	価格
Emerald Lucリポーターアッセイシステム用1液検出試薬 Emerald Luc Luciferase Assay Reagent Neo	10ml×1本	-80℃	ELA-301	¥17,000

*96ウェルプレートの場合、10mlは100反応(約1枚分)に相当します。

関連商品

品名および内容	包装	保存温度	Code No.	価格
Emerald Lucプロモーター挿入用ベクター pELuc-test	10μg	-20℃	ELV-101	¥35,000
Emerald Luc-Short lifeタイプ-プロモーター挿入用ベクター pELuc (PEST) -test	10μg	-20℃	ELV-201	¥35,000
Emerald Lucリポーターアッセイシステム用1液検出試薬 Emerald Luc Luciferase Assay Reagent	10ml×1本	-80℃	ELA-101	¥15,000
Emerald Lucシステム細胞溶解剤 Emerald Luc Lysis Solution	100ml×1本	-20℃	ELA-201	¥9,000