

Emerald Luc Lysis Solution

2004

Code No.	ELA-201
Lot No.	XXXXXXXX
Storage Conditions	-20 °C
Shipping Conditions	-20 °C
Size	100 mL

● 製品説明

本製品は、「Emerald Luc リポーターアッセイシステム」 *in vitro* アッセイ用の細胞溶解剤です。Emerald Luc (ELuc) または Emerald Luc(PEST) (ELuc(PEST)) ルシフェラーゼ遺伝子を導入した哺乳類細胞で発現するルシフェラーゼの活性測定用に最適化されています。Emerald Luc Luciferase Assay Reagent (Code No. ELA-101, 102) とあわせてご利用いただくことによって、細胞溶解・発光反応を2ステップで行えます (Emerald Luc Luciferase Assay Reagent は細胞溶解成分・発光成分を含むため、細胞溶解・発光反応を1ステップで行うことも可能です)。

● 試薬の準備

室温に戻してご使用ください。

● 細胞溶解及び測定方法

1. Emerald Luc 遺伝子を導入した細胞の培養容器から培地を除去します。
2. PBS でリンスします。
3. 細胞が浸るのに十分な量の Emerald Luc Lysis Solution を加えます。添加量は下記を参考に、他の測定など必要に応じて調整してください。

容器	Emerald Luc Lysis Solution
	添加量
90mm ディッシュ	3mL
60mm ディッシュ	1mL
35mm ディッシュ	500 μ L
6 ウェルプレート	500 μ L
12 ウェルプレート	200 μ L
24 ウェルプレート	100 μ L

4. 細胞容器を軽く振とうしながら、室温で5分間放置します。
5. ライセートを適量測定容器に移し、別売の Emerald Luc Luciferase Assay Reagent を等量加え、ルミノメーターで発光を測定します。