Creative Enzymes®

レニラ・ルシフェリン 2-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0618

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	柔らかいサンゴの腔腸動物Renilla reniformisから。ルシフェリンはルシフェリン結合タンパク質（BP-LH2）に結合しています。ルシフェリン複合体、ルシフェラーゼおよび酸素との間の生物発光反□はカルシウムイオンによって引き起こされます。生体内では、励起状態のルシフェリン-ルシフェラーゼ複合体が付随タンパク質であるRenilla□色蛍光タンパク質への非放射エネルギー移動のプロセスを□て、□色の生物発光が生じます。試験管内では、Renillaルシフェラーゼは□色蛍光タンパク質が存在しない場合に青色の光を放出します。
別名	ルニラ型ルシフェラーゼ; アエクオリン; ルシフェラーゼ (ルニラルシフェリン)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.12.5
CAS登□番号	61869-41-8
反□	レニラルシフェリン + O2 = 酸化レニラルシフェリン + CO2 + hν
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。