

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

説明 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応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* 青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経て、青色の生物発光が生じます。試験管内では、*Renilla* ルシフェラーゼは青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 レニラ型ルシフェラーゼ; アエコオリン; 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登録番号 61869-41-8

反応 レニラルシフェリン + O₂ = 酸化レニラルシフェリン + CO₂ + hv

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。