Creative Enzymes®

シプリディナ ルシフェリン

Cat. No. CSUB-0964

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	サイプリディナルシフェラーゼは、1989年に日本のフレッド・ツジの下でエリック・トンプソンとS. ナガタによって最初にクローニングされました。サイプリディナは、555アミノ酸からなる62.171 KDaのタンパク質で、ルシフェリンを酸化して462 nmの最大発光で青い光を生成します。サイプリディナシステムを使用する利点：コエレンテラジンやホタルd-ルシフェリンと交差反□しないため、マルチプレックスアッセイで使用でき、ホタルルシフェラーゼよりも明るいです。
別名	ヴァルグラ・ルシフェリン; ヴァルグリン; シプリディナ・ヒルゲンドルフィ・ルシフェリン

製品情報

外□	赤から茶色の固体
CAS登□番号	7273-34-9
分子式	C22H27N7O
分子量	405.5
純度	>99%

保管・発送情報

保存方法	密閉された茶色のガラスまたはプラスチック容器に保管し、光を避け、湿気を避け、空気に長時間さらさないようにしてください。アルゴン下で-20°Cから-70°Cの長期保存。