

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

説明 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・トンブソンと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応しないため、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; ヴァルグリニ; シプリディナ・ヒルゲンドルフィ・ルシフェリン

製品情報

外形 赤から茶色の固体

CAS登録番号 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。