产 品 说 明 书

Sulfo-Cy5.5 bis-SE（Sulfo-Cy5.5 双琥珀酰亚胺酯）

产品货号：C5090

产品规格：1 mg

应用范围：荧光标记染料

产品参数

外观：深蓝色粉末

溶解性：可溶于水、DMSO 或 DMF

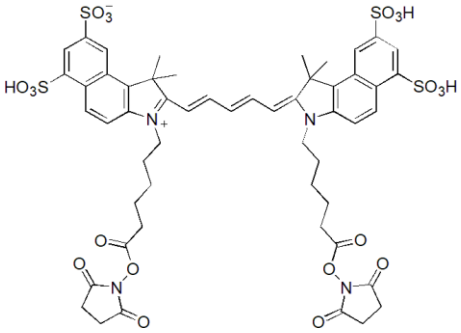
Ex/Em：677/691 nm

分子式：$C_{53}H_{56}N_4O_{20}S_4$

分子量：1197.3

消光系数：211,000

分子结构图：



储存条件

-20℃避光保存，有效期见外包装。

产品介绍

Cy SE 是一种近红外荧光标记染料，被广泛用于标记肽、蛋白质和寡聚体等生物分子，特别是精细蛋白和易于变性的蛋白。Cy 系列染料除了用于标记生物分子外，也常被用于动物活体成像。由于细胞和组织的自发荧光在近红外波段小，而近红外光在生物组织中的穿透深度较大，因此在检测复杂生物系统时，Cy 系列染料能提供更高的特异性和灵敏度。同时，Cy 系列染料还拥有紫外光区染料和同位素标记无法具备的生物安全性，有利于在活生物体中监控各种标记分子的分布。

注意事项

1. 该产品推储存浓度为 10 mM，-20℃条件下至少可以保存一个月。

2. 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。

3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于科研

UElandy Inc.
Tel:0512-88965152
Web:www. uelandy.com