

# 产品说明书

**产品名称: Sulfo-Cy3-E free acid [Sulfonic Cyanine 3-ethyl free acid]**

产品货号: BN15020

产品规格: 5 mg

应用范围: 荧光标记染料

## 产品参数

外观: 可溶于水、DMSO 或 DMF 的深红色固体

Ex/Em: 548/565 nm

CAS 号: 146397-20-8

贮存条件: -20℃ 避光保存

保质期: 12 个月

分子量: 668.86

消光系数: 150,000

可用于直接替代: Alexa Fluor 555, TRITC, DyLight 549 等

## 产品介绍

花菁染料 Sulfo-Cy3-E free acid 是一种橘黄色荧光标记染料, 含有游离的、未活化的单官能团羧酸, 它可作为 Cy3 检测通道的参考荧光团, 也可作为其他磺酰基标记实验的对照, 染料中的羧酸官能团也可以用碳二亚胺活化。

## 注意事项

1. 该产品推荐贮存浓度为 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。