

## **Lumiprobe Corporation**

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

美国

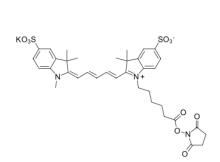
电话: +1 888 973 6353 传真: +1 888 973 6354

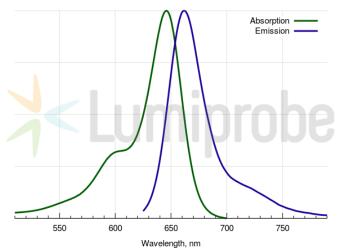
电子邮件: order@lumiprobe.com

## 磺基-Cyanine5 NHS 酯 (sulfo-Cyanine5 NHS ester)

http://cn.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-nhs-ester

水溶性 Cyanine5 琥珀酰亚胺酯 (SE),相当于 Cy5® NHS 酯,用于在水相中标记各种含胺分子,无需使 用任何有机共溶剂。因此,该产品特别适用于在有机共溶剂存在下变性的蛋白质以及低溶解度蛋白质的标 记。 sulfo-Cyanine 5 是 Cy5® 的类似物, Cy5® 是最流行的荧光团之一, 与读板器、显微镜和成像仪等 各种设备兼容。 这种染料具有很强的亲水性和水溶性。非磺化类似物也可用。 可用作 Cy5®、DyLight 649 的替代品,适用于所有应用。





外观: 深蓝色粉末

分子 777.95

CAS 2230212-27-6; 146368-14-1 (N-Ethyl) 编号:

分子 式:  $C_{36}H_{40}N_3KO_{10}S_2$ 

溶解 在水中效果极佳,在 DMF 和 DMSO 中效果良好

质量 NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存 存储: 收货后于-20°C避光保存,有效期12个月。 运输: 常温(室温)下可运输,最长3周。避免长时间暴露于光照。需干燥保存。

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试,且未经明示或暗示授权用于其他任何用途,包括但不限于体外诊 声明: 断、人类或动物用途,以及商业用途。

激发/ 646 吸收

极大

纳米:

ε,摩 271000

尔吸

光系 数 cmt

发射 662

极大

纳米:

荧光 0.28

量子

产率: CF<sub>260</sub>: 0.04

CF<sub>280</sub>: 0.04