

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

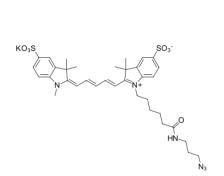
磺基-Cyanine5叠氮化物 (sulfo-Cyanine5 azide)

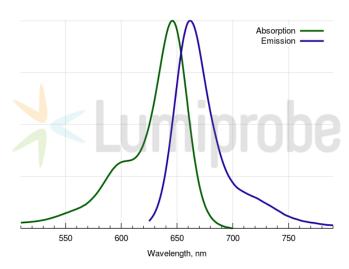
http://cn.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-azide

用于点击化学的水溶性 Cyanine5 叠氮化物染料。明亮且光稳定发射红色荧光的染料。该试剂具有较高的 水溶性。由于高溶解度和亲水性,该染料可用于在天然、纯水性条件下标记生物分子。

该试剂不是竞争产品,以碱金属盐而非三乙铵盐形式提供。因此,它是一种易于处理和分装的粉末。

sulfo-Cyanine5 是 Cy5® 的类似物, Cy5® 是一种非常流行的荧光团; 因此,该试剂与多种标准荧光仪器兼容,例如成像仪、读 板器和显微镜。





外观: 深蓝色水晶

分子 762.98

分子 $C_{35}H_{43}N_6KO_7S_2$

溶解 含水量极高 度:

质量 NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

储存 储存:收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输:室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。

条件:

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

值, 纳米:

ε, 摩 271000

光系 数 cmt

发射 662

值,

纳米:

荧光 0.28

产率:

CF₂₆₀: 0.04

CF₂₈₀: 0.04