

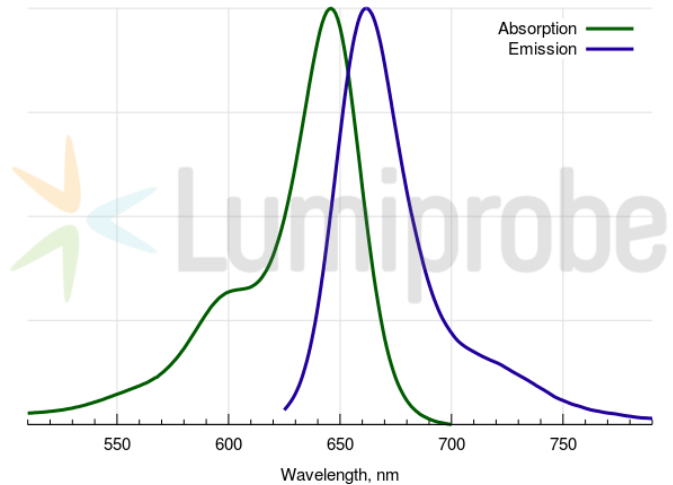
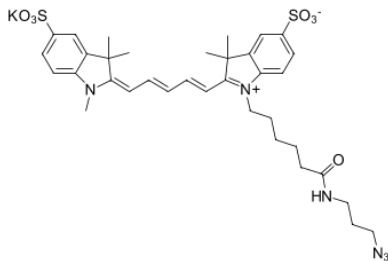
磺基-Cyanine5叠氮化物 (sulfo-Cyanine5 azide)

<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

量:

分子 $C_{35}H_{43}N_6KO_7S_2$

式:

溶解 含水量极高

度:

质量 NMR 1H , HPLC-MS (95%)

控制:

储存: 收到后在 $-20^{\circ}C$ 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

尔吸

光系

数 m^2

发射 662

极大

值,

纳米:

荧光 0.28

量子

产率:

CF_{260} : 0.04

CF_{280} : 0.04