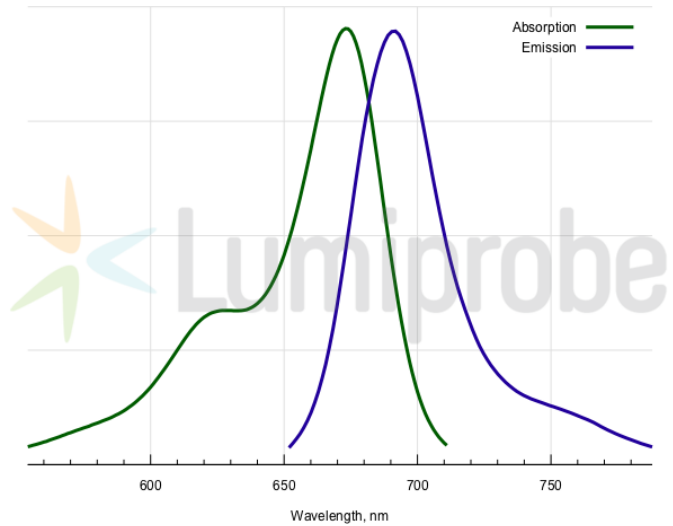
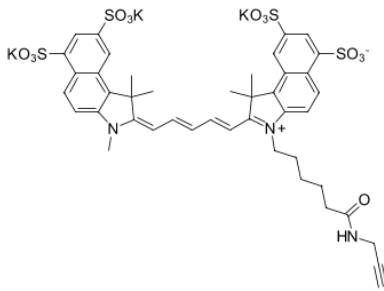


磺基-Cyanine5.5炔烃 (sulfo-Cyanine5.5 alkyne)

<http://cn.lumiprobe.com/p/sulfo-cy55-alkyne>

sulfo-Cyanine5.5 是一种发射远红光的荧光团。它含有四个磺基, 具有良好的亲水性和水溶性。该试剂可以通过铜催化的点击化学反应与各种叠氮化物偶联。



外观: 深蓝色固体

分子量: 1054.36

分子式:

$C_{48}H_{46}N_4K_4O_{11}S_4$

IUPAC (E)-4-[(2E,4E)-5-(3,3-Dimethyl-5-[6-oxo-6-(2-propynylamino)hexyl]-10-(oxysulfonyl)-12-sulfo-5-azatricyclo[7.4.0.0^{2,6}]trideca-1,4,6,8,10,12-hexaen-4-yl)-2,4-pentadienyliidene]-3,3-dimethyl-5-methyl-5-azatricyclo[7.4.0.0^{2,6}]trideca-1,6,8,10,12-pentaene-10,12-disulfonic acid tripotassium salt

溶解度:

质量控制:

NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

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, 干燥。

条件:

法律声明: 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任何其他用途, 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/ 673

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 m^2

发射

极大

值,

纳米:

荧光

量子

产率:

CF_{abs}: 0.09

CF_{exc}: 0.11