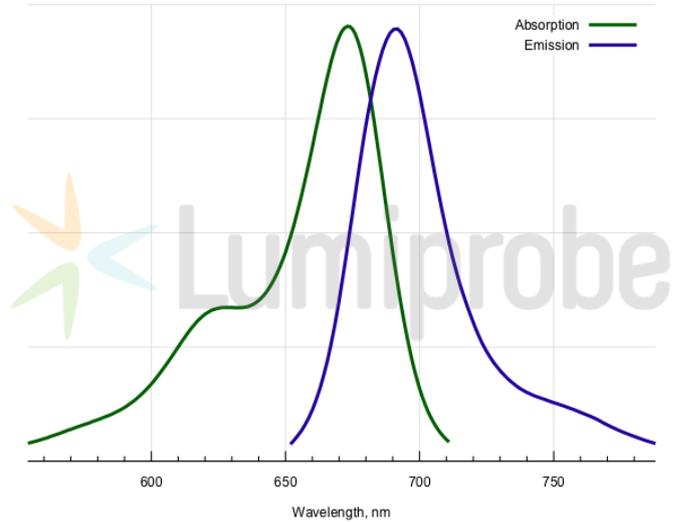
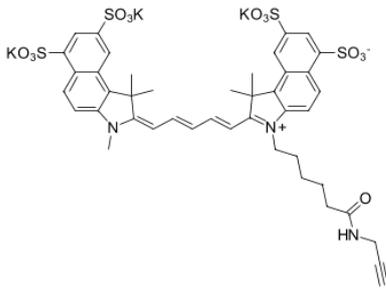


磺基-Cyanine5.5炔烃 (sulfo-Cyanine5.5 alkyne)

<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 1054.36

量:

分子 $C_{40}H_{46}N_4K_4O_{11}S_4$

式:

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-pentadienyldiene]-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

名称: acid tripotassium salt

溶解

度:

质量 NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

控制:

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 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。

声明:

激发/ 673

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 $m\epsilon$

发射

691

极大

值,

纳米:

荧光

量子

产率:

CF_{662} : 0.09

CF_{682} : 0.11