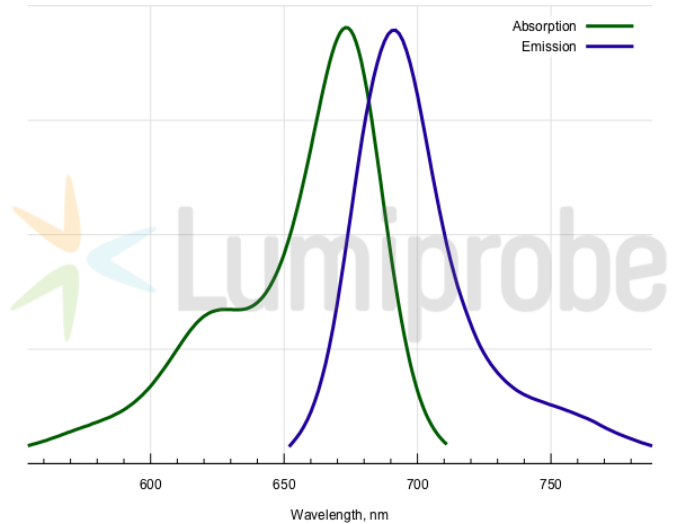
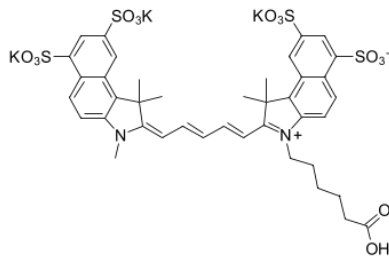


磺基-Cyanine5.5 羧酸 (sulfo-Cyanine5.5 carboxylic acid)

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

sulfo-Cyanine5.5 (Cy5.5® 的类似物) 是一种水溶性, 远红光发射的荧光团。由于具有四个磺基, 该染料在中性pH 下带有负电荷, 具有很高的亲水性。作为一种花青染料, sulfo-Cyanine5.5 荧光对 pH 值的依赖性非常低, 并且具有很高的消光系数。

该产品是一种游离的非活化羧酸, 可用于校准和作为非反应性对照。



外观: 深蓝色固体

分子 1017.31

量:

CAS 2183440-68-6 (inner salt)

编号:

分子 $C_{40}H_{39}K_3N_2O_4S_4$

式:

溶解

度:

质量 NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

控制:

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。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。

激发/ 673

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 $\sigma\epsilon$

发射 691

极大

值,

纳米:

荧光 0.21

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.09

CF₂₈₀: 0.11

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。