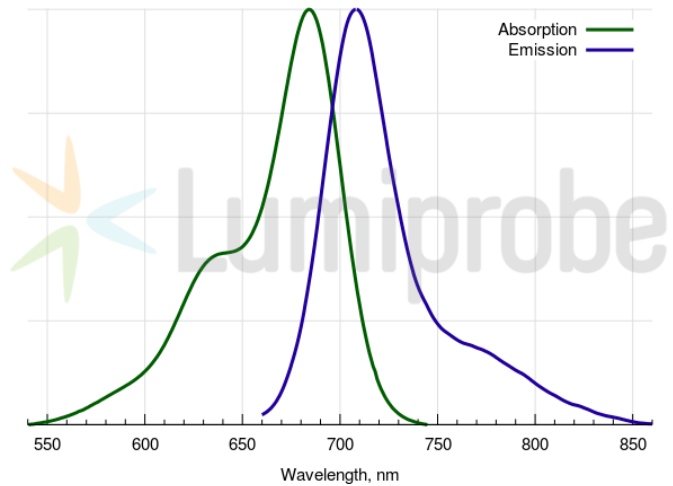
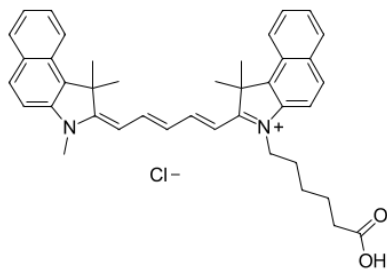


Cyanine 5.5羧酸 (Cyanine5.5 carboxylic acid)

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

Cyanine5.5 染料, 游离酸形式, 未活化。对于大多数应用来说, 染料可以被认为非反应性的。它可以用作对照或参考样品, 和用于仪器校准。

还提供用于标记含胺基团的预活化 [NHS 酯](#)。



外观: 深蓝色粉末

分子量: 619.23

编号:

CAS 1449661-34-0 (without anion), 1449612-07-0 (inner salt)

分子式:

$C_{40}H_{43}ClN_2O_2$

IUPAC 名称:

1H-Benz[e]indolium, 2-[5-[3-(5-carboxypentyl)-1,3-dihydro-1,1-dimethyl-2H-benz[e]indol-2-ylidene]-1,3-pentadien-1-yl]-1,1,3-trimethyl-

溶解度: 溶于有机溶剂 (DMSO、DMF、二氯甲烷), 几乎不溶于水 (< 1 uM、< 1 mg/L)

质量控制: NMR 1H , HPLC-MS (95%)

储存条件: 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。干燥。

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/吸收极大值, 纳米: 684

ϵ , 摩尔吸光系数 cm^2 : 198000

发射极大值, 纳米: 710

荧光量子产率: 0.2

CF_{260} : 0.07

CF_{280} : 0.03