

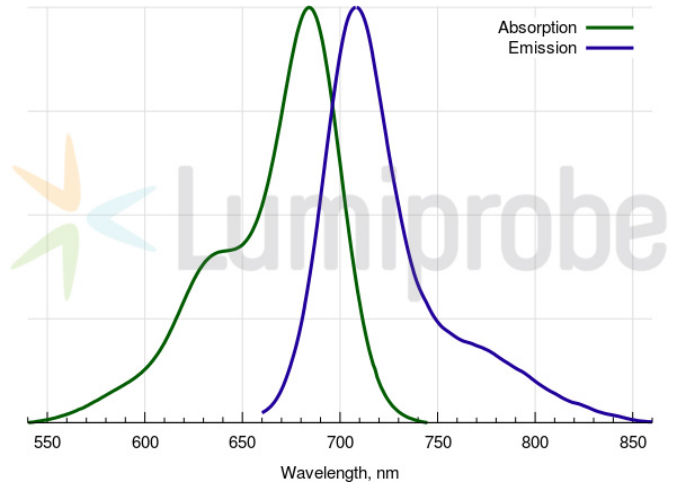
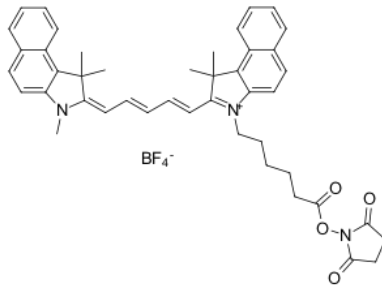
## Cyanine5.5 NHS酯 (Cyanine5.5 NHS ester)

<http://cn.lumiprobe.com/p/cy55-nhs-ester>

Cyanine5.5 NHS 酯是一种活性染料, 用于标记多肽、蛋白质和寡核苷酸中的氨基, 是 Cy5.5® NHS 酯的类似物。

Cy5.5 是一种远红 (和近红外) 发射染料, 非常适合需要考虑背景荧光的荧光测量。它也适用于体内近红外成像实验。

该试剂可以替代 Cy5.5® NHS 酯和 DyLight 680 NHS 酯。



外观: 深蓝色至紫色固体

分子 767.66

量:

CAS 2375105-86-3

编号:

分子 C<sub>44</sub>H<sub>46</sub>N<sub>3</sub>BF<sub>4</sub>O<sub>4</sub>

式:

IUPAC 1H-Benz[e]indolium, 2-[5-(1,3-dihydro-1,1,3-trimethyl-2H-benz[e]indol-2-ylidene)-1,3-pentadien-1-yl]-3-[6-[(2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl)oxy]-6-oxohexyl]-1,1-dimethyl-

名称:

溶解

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存 储存: 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 12 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

声明: 断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 684

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩

尔吸

光系

数 m<sup>2</sup>

发射

极大

值,

纳米:

荧光

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.07

CF<sub>280</sub>: 0.03

Cy® 是 Cytiva 的商标。