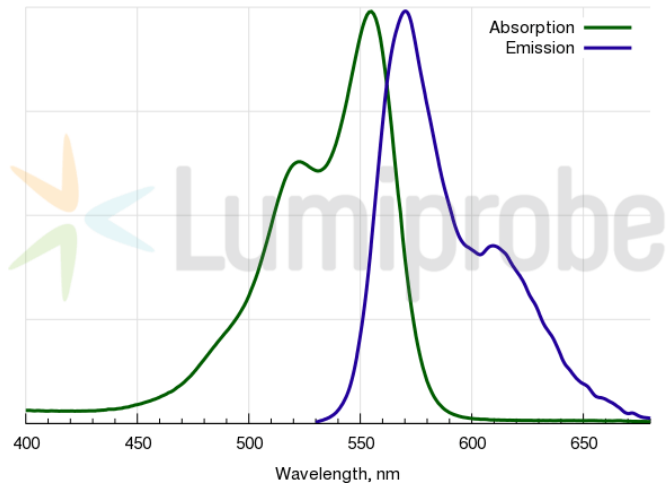
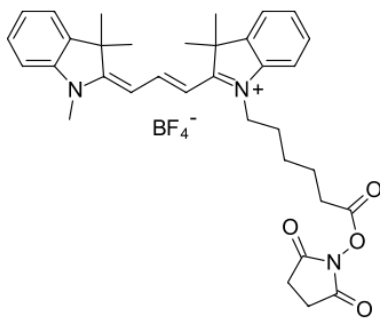


## Cyanine3 NHS酯 (Cyanine3 NHS ester)

<http://cn.lumiprobe.com/p/cy3-nhs-ester>

Cyanine3 NHS 酯是一种用于标记生物分子中氨基的活性染料，是 Cy3® NHS 酯的类似物。该试剂非常适合标记可溶性蛋白质、肽和寡核苷酸/DNA。对于精巧的蛋白质，请考虑使用水溶性磺基-Cyanine3 NHS 酯，它不需要使用任何共溶剂。

Cyanine3 NHS 酯是 Cy3® 和 DyLight 549 的 NHS 酯的替代品。



外观: 红色粉末

质谱 439.5

M+

增量:

分子 641.5

量:

CAS 2632339-91-2

编号:

分子 C<sub>34</sub>H<sub>40</sub>N<sub>3</sub>BF<sub>4</sub>O<sub>4</sub>

式:

IUPAC 3H-Indolium, 2-[3-(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl-2H-indol-2-ylidene)-1-propen-1-yl]-1-[6-[(2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl)oxy]-6-oxohexyl]-3,3-dimethyl-, tetrafluoroborate

名称:

溶解 微溶于水 (2.3 mM = 1.5 g/L), 易溶于有机溶剂 (DMF、DMSO、二氯甲烷)

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H and HPLC-MS (95+%)

控制:

储存: 收到产品在 -20°C 避光保存 12 个月。运输: 可在室温下运输长达 3 周。避免长时间光照。需干燥保存。

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/ 555

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 150000

尔吸

光系

数 σ<sub>m</sub><sup>2</sup>

发射

极大

值,

纳米:

荧光

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.04

CF<sub>280</sub>: 0.09

Cy® 是 Cytiva 的注册商标。