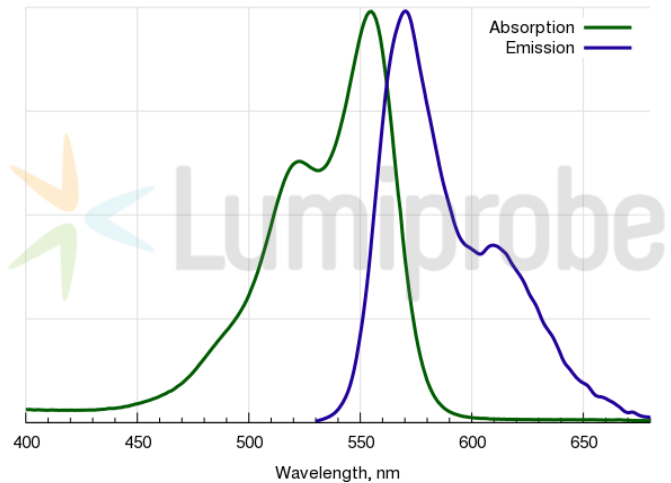
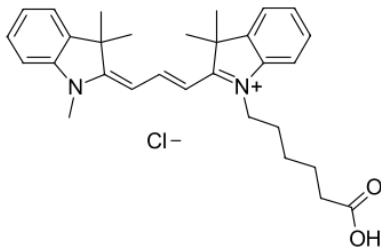


Cyanine3 羧酸 (Cyanine3 carboxylic acid)

<http://cn.lumiprobe.com/p/cy3-carboxylic-acid>

游离 Cyanine3 羧酸 (Cy3® 羧酸类似物)，非活化染料。非碘化试剂，在有机溶剂中具有良好的溶解度，在水中的溶解度有限。该染料可用作对照实验的非反应性荧光团，以及用于校准。

如需与胺结合及进行标记，请考虑使用 [Cyanine3 NHS 酯](#) 或水溶性 [sulfo-Cyanine3 NHS 酯](#)。



外观: 红色粉末

分子 493.08

量:

CAS 1361402-15-4 (inner salt), 1032678-01-5 (chloride), 1251915-29-3 (iodide)

编号:

分子 $C_{30}H_{37}ClN_2O_2$

式:

溶解度: 可溶于有机溶剂 (DMF, DMSO, dichloromethane / 二氯甲烷), 微溶于水 (1.8 g/L = 4.0 mM)

度:

质量 NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存: 收到后在 -20°C 避光保存 24 个月。运输: 常温下最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。保持干燥。

条件:

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/ 555

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 σ^2

发射 570

极大

值,

纳米:

荧光 0.31

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.04

CF₂₈₀: 0.09

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。