

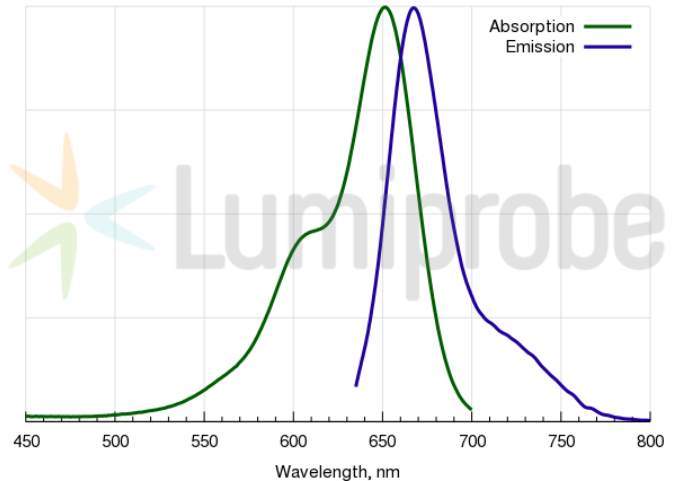
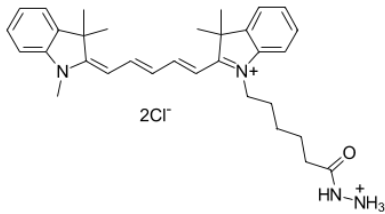
Cyanine5酰肼 (Cyanine5 hydrazide)

<http://cn.lumiprobe.com/p/cy5-hydrazide>

Cyanine5 酰肼是一种用于标记醛和酮的活性染料，是 Cy5® 酰肼的类似物。

该染料与生物分子中遇到的各种羰基平稳发生反应。例如遭受氧化应激的蛋白质、高碘酸氧化预激活的糖基化蛋白质（包括抗体）以及含有醛基的寡核苷酸。

Cyanine5 酰肼取代了羰基反应型染料 Cy5®、DyLight 649。



外观: 深蓝色粉末

分子
量: 569.61

CAS 编号: 1427705-31-4

分子
式: C₃₂H₄₂Cl₂N₄O

溶解
度: 在水中溶解度适中, 在极性有机溶剂 (DMF、DMSO、酒精) 中溶解性良好

质量
控制: NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

储存
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
波长: 646

吸收
极大
值,
纳米:

ε, 摩
尔吸
光系
数: 250000

发射
极大
值,
纳米:

发射
极大
值,
纳米: 662

荧光
量子
产率:

0.2

CF₂₆₀:

0.03

CF₂₈₀: 0.04

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。