

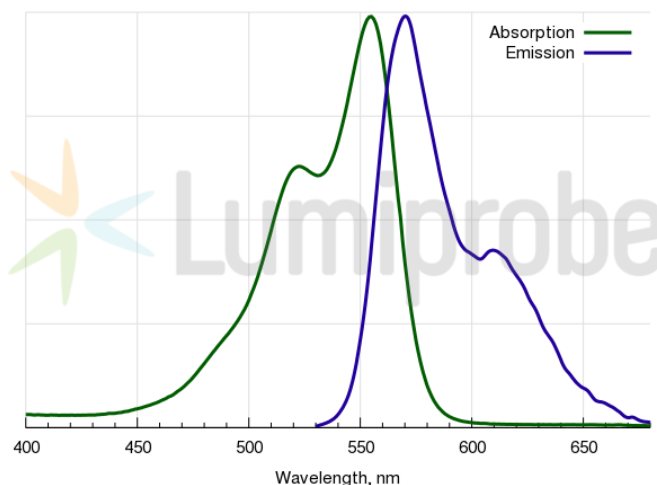
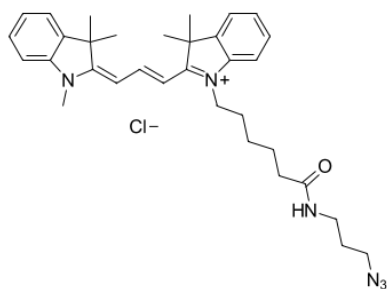
Cyanine3叠氮化物 (Cyanine3 azide)

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

Cyanine3 叠氮化染料 [click chemistry](#), 是 Cy3® 叠氮化物的类似物。Cy3® 是使用最广泛的荧光团之一, 可以通过各种荧光计、成像仪和显微镜来检测。由于固有的高消光系数, Cyanine3 在凝胶和溶液中也可以通过肉眼轻松检测到。它是非碘化染料, 需要有机共溶剂 (DMF、DMSO 或其他) 才能在水中进行有效标记。该试剂的水溶性版本也是[可用的](#)。

产品有固体化合物和 10 mM DMSO 溶液两种形式, 可立即用于我们推荐的实验方案中。

Cyanine3 荧光特性与 Cy3® 相同, 与 DyLight 549 相似。



外观: 深绿色固体或红色溶液

分子 575.19

量:

CAS 1167421-28-4 (chloride)

编号:

分子 C₃₃H₄₃N₆OCl

式:

溶解

度:

质量

控制:

储存

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 m

发射 570

极大

值,

纳米:

荧光 0.31

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.04

CF₂₈₀: 0.09