

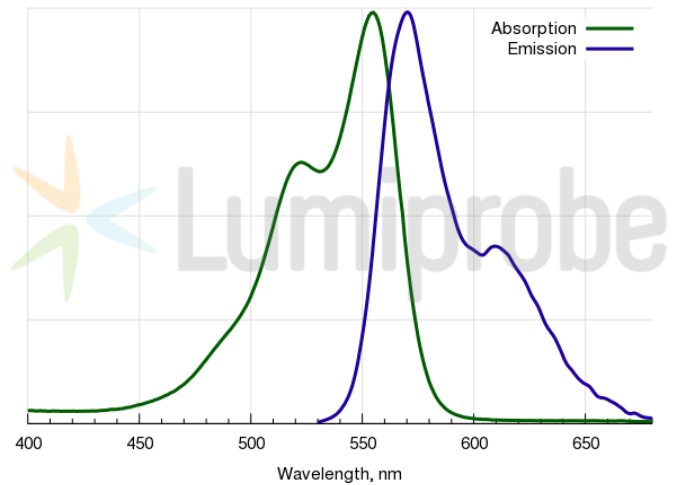
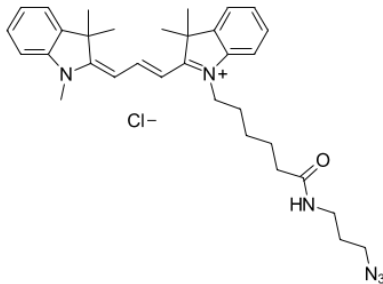
## Cyanine3疊氮化物 (Cyanine3 azide)

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

Cyanine3 疊氮化染料 [click chemistry](#), 是 Cy3® 疊氮化物的類似物。Cy3® 是使用最廣泛的螢光團之一, 可以通過各種螢光計、成像儀和顯微鏡來檢測。由於固有的高消光系數, Cyanine3在凝膠和溶液中也可以通過肉眼輕鬆檢測到。它是非磺化染料, 需要有機共溶劑 (DMF、DMSO 或其他) 才能在水中進行有效標記。該試劑的水溶性版本也是[可用的](#)。

產品有固體化合物和 10 mM DMSO 溶液兩種形式, 可立即用於我們推薦的實驗方案中。

Cyanine3 螢光特性與 Cy3® 相同, 與 DyLight 549 相似。



外观:

分子量: 575.19

CAS 编号: 1167421-28-4 (chloride)

分子式: C<sub>33</sub>H<sub>43</sub>N<sub>6</sub>OCl

溶解度:

质量控制:

储存条件:

法律声明:

本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。

激发/吸收极大值, 纳米: 555

$\epsilon$ , 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 150000

发射极大值, 纳米: 570

荧光量子产率: 0.31

CF<sub>260</sub>: 0.04

CF<sub>280</sub>: 0.09