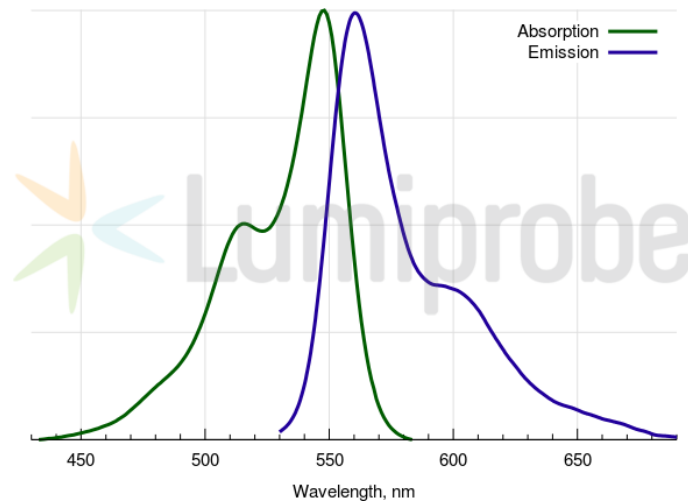


磺基-Cyanine3-PEG3-生物素 (sulfo-Cyanine3-PEG3-biotin)

<http://cn.lumiprobe.com/p/sulfo-cyanine3-biotin>

这种荧光偶联物适用于基于链霉亲和素的荧光测定和链霉亲和素/亲和素标记生物分子的可视化。链霉亲和素是一种对生物素具有高亲和力的蛋白质，具有四个生物素结合位点。生物素/链霉亲和素复合物的稳定性高，为构建各种测定提供了机会。例如，将具有表面亲和力的目标分子与生物素偶联并固定在固体表面上。随后，链霉亲和素可结合到生物素化表面并洗涤。然后，使用生物素-染料偶联物可视化表面上的结合链霉亲和素。

长链亲水PEG3连接子促进结合并减少非特异性相互作用。



外观: 深色固体

分子 1011.32

量:

分子式: $C_{46}H_{63}N_6KO_{11}S_3$

式:

溶解度: 在水中、DMF、DMSO中溶解良好

度:

质量控制: NMR 1H , HPLC-MS (95%)

控制:

储存条件: 收到后于-20°C避光保存24个月。运输: 室温下可保存长达3周。避免长时间光照。干燥保存。

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/ 548

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩 162000

尔吸

光系

数 art

发射 563

极大

值,

纳米:

荧光 0.1

量子

产率:

CF_{260} : 0.03

CF_{280} : 0.06