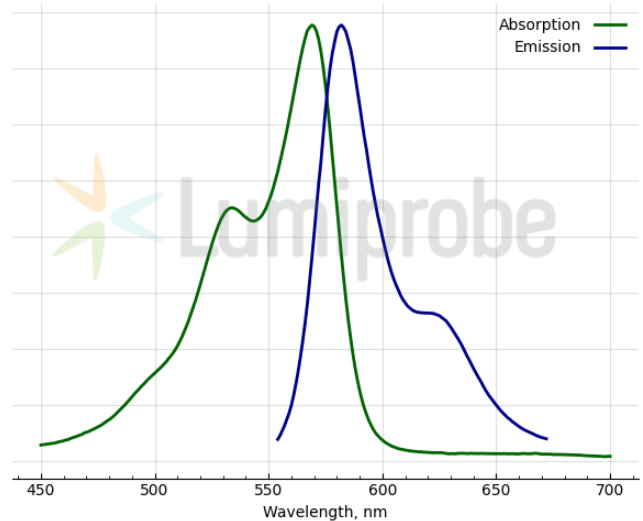
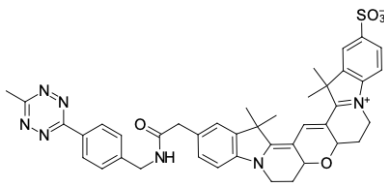


## 花青3B四嗪 (Cyanine3B tetrazine)

<http://cn.lumiprobe.com/p/cy3b-tetrazine>

Cyanine3B 甲基四嗪衍生物, 用于与张力烯烃和末端烯烃进行狄尔斯-阿尔德 (IEDDA) 逆电子需求偶联。IEDDA 是已知点击反应中最快的环加成反应。甲基四嗪具有最佳的生理 pH 稳定性, 同时对环辛烯保持极高的反应性。四嗪也与一些张力较大的环炔发生反应。

Cyanine3B 是一种发黄光的花青染料。它是 Cyanine3 荧光团的改进版, 具有明显更高的荧光量子产率和光稳定性。



外观: 红色粉末

分子 743.89

量:

分子 C<sub>41</sub>H<sub>41</sub>N<sub>7</sub>O<sub>3</sub>S

式:

溶解 适用于 DCM、DMSO、DMF

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。避免长时间暴露在光线下。

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/ 559

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩

尔吸

光系

数 σ<sub>t</sub>

发射 571

极大

值,

纳米:

荧光 0.68

量子

产率:

CF<sub>560</sub>: 0.044

CF<sub>280</sub>: 0.077