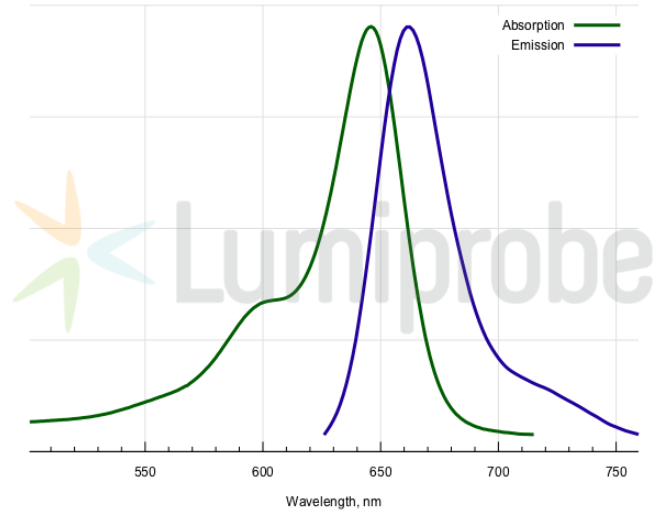
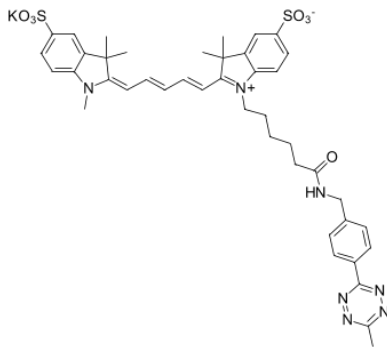


## 磺基-菁5四嗪 (sulfo-Cyanine5 tetrazine)

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

TCO (四嗪-反式环辛烯) 连接反应是用于生物偶联的最快反应之一。它是四嗪和反式环辛烯或其他应变烯烃之间发生的逆电子需求的[4+2]环加成反应。磺基-菁5四嗪是一种含四嗪基团的荧光衍生物, 用于基于TCO 连接反应的标记。该试剂具有良好的水溶性和生物稳定性。



外观:

分子量: 864.09

分子式: C<sub>42</sub>H<sub>46</sub>KN<sub>7</sub>O<sub>7</sub>S<sub>2</sub>

溶解度:

质量控制:

储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 646

ε, 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 271000

发射极大值, 纳米: 662

荧光量子产率: 0.28

CF<sub>260</sub>: 0.04

CF<sub>280</sub>: 0.04