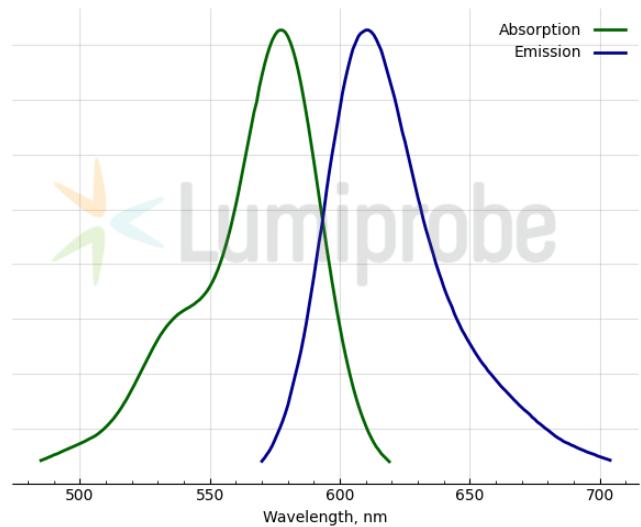
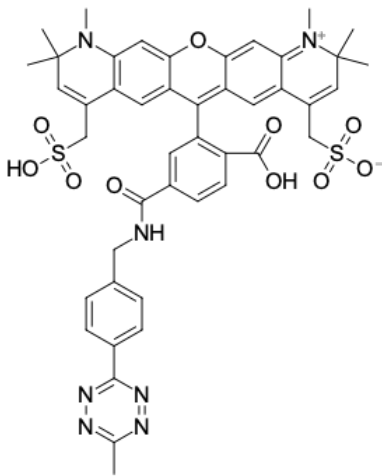


AF 594 四嗪, 6-异构体 (AF 594 tetrazine, 6-isomer)

<http://cn.lumiprobe.com/p/af-594-tetrazine-6>

AF 594 是一种水溶性红色荧光染料, 具有高荧光量子产率和高光稳定性。该染料的光谱特性与德克萨斯红相似 (最大吸收波长为 586 nm, 最大发射波长为613 nm), 并且对 4 至 10 范围内的 pH 变化不敏感。该试剂是纯 6-异构体。

该 AF 594 衍生物含有四嗪部分, 可与反式环烯烃和其他应变烯烃发生逆电子需求Diels-Alder反应 (IEDDA)。该反应非常快速、特异, 适合 体外细胞标记。



外观: 深紫色晶体

分子 906.01

量:

分子 $C_{45}H_{43}N_7O_{10}S_2$

式:

溶解 适用于甲醇、DMSO、DMF 和水

度:

质量 NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在 $-20^{\circ}C$ 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/ 586

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩 105000

尔吸

光系

数 σ^{\dagger}

发射 613

极大

值,

纳米:

荧光 0.77

量子

产率:

CF_{260} : 0.28

CF_{280} : 0.51