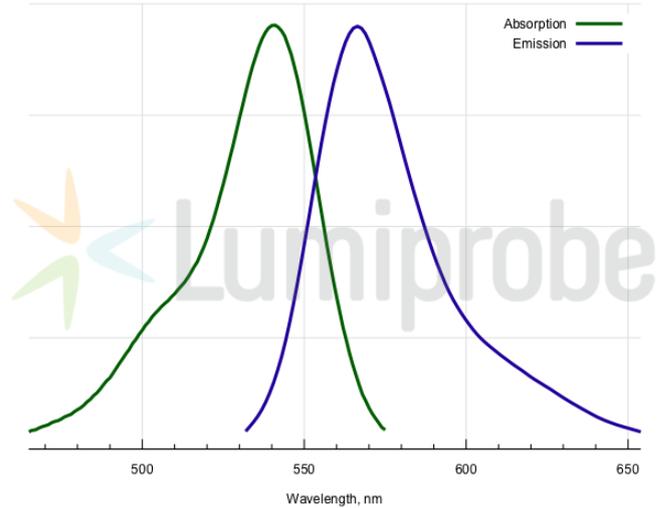
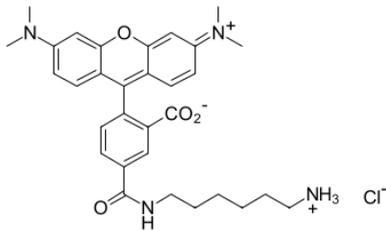


TAMRA 胺, 5-异构体 (TAMRA amine, 5-isomer)

<http://cn.lumiprobe.com/p/tamra-amine-5>

TAMRA (四甲基罗丹明) 是一种众所周知的荧光团, 在生物分子标记中有着悠久的历史。TAMRA 可以作为 FAM (荧光素) 的 FRET 受体。TAMRA 胺是一种具有伯胺基团的衍生物, 可以与各种亲电子试剂 (如活化酯、环氧化物等) 结合, 用于还原胺化反应和酶催化的转氨反应。



外观:

分子量: 565.1

CAS 编号: 2158336-47-9 (inner salt)

分子式: $C_{31}H_{37}N_4ClO_4$

溶解度:

质量控制:

储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 541

ϵ , 摩尔吸光系数, cm^{-1} : 84000

发射极大值, 纳米: 567

荧光量子产率: 0.1

CF_{260} : 0.32

CF_{280} : 0.19