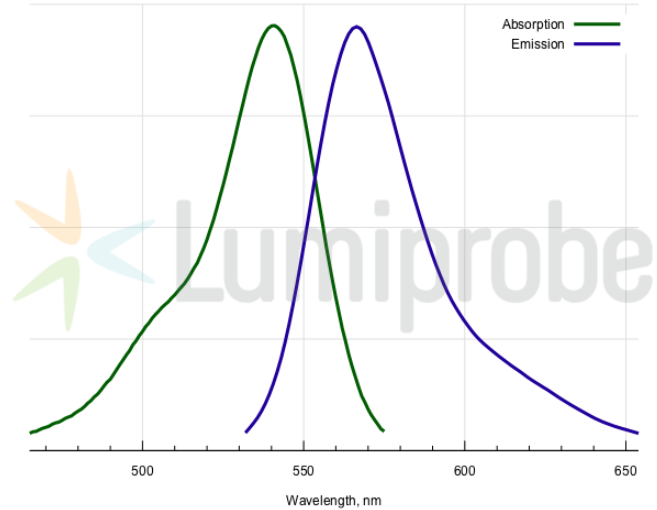
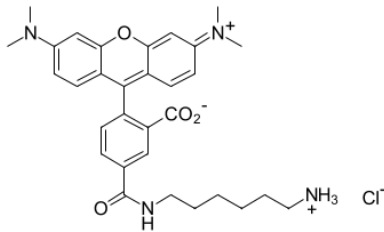


TAMRA 胺, 5-異構體 (TAMRA amine, 5-isomer)

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

TAMRA (四甲基羅丹明) 是一種眾所周知的螢光團, 在生物分子標記中有著悠久的使用歷史。TAMRA 可以作為 FAM (螢光素) 的 FRET 受體。TAMRA 胺是一種具有伯胺基團的衍生物, 可以與各種親電子試劑 (如活化酯、環氧化物等) 結合, 用於還原胺化反應和酶催化的轉氨反應。



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