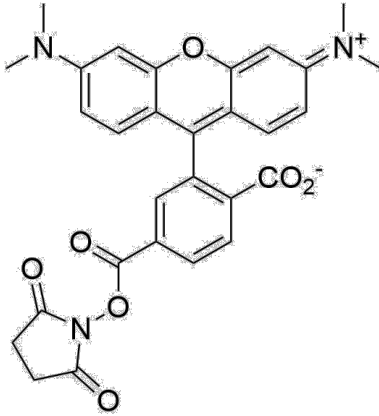


TAMRA NHS 酯, 6-异构体 (TAMRA NHS ester, 6-isomer)

<http://cn.lumiprobe.com/p/tamra-nhs-ester-6>

TAMRA (四甲基罗丹明) 是一种氧杂蒽染料, 荧光最大发射波长为 567 nm。

该产品是 TAMRA 染料的 N-羟基琥珀酰亚胺 (NHS)-酯。纯6-异构体。 TAMRA NHS-酯很容易与各种胺发生反应, 用于生成荧光标记的蛋白质、多肽、抗体和其他生物分子。



外观: 红色粉末

分子量: 527.53

编号:

CAS 150810-69-8

分子式:

$C_{29}H_{25}N_3O_7$

IUPAC 名称:

2-(6-(dimethylamino)-3-(dimethyliminio)-3H-xanthen-9-yl)-4-(((2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)oxy)carbonyl)benzoate

溶解度:

适用于 DMF、DMSO

质量控制:

NMR 1H , HPLC-MS (90%)

储存条件:

储存: 收到后-20°C避光保存12个月。运输: 室温最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。

法律声明:

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/吸收极大值, 纳米: 541

摩尔吸光系数 ϵ , $M^{-1}cm^{-1}$: 84000

发射极大值, 纳米: 567

量子产率: 0.1

CF_{260} : 0.34

CF_{280} : 0.17