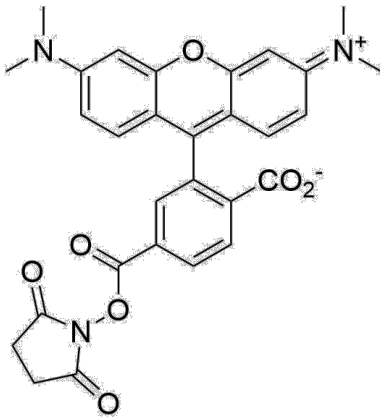


## TAMRA NHS 酯, 6-异构体 (TAMRA NHS ester, 6-isomer)

<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

量:

CAS 150810-69-8

编号:

分子式:  $C_{29}H_{25}N_3O_7$

式:

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

名称:

溶解度: 适用于 DMF、DMSO

度:

质量控制: NMR  $^1H$ , HPLC-MS (90%)

控制:

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。

条件:

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/ 541

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩尔

吸

光系

数  $\sigma_{\text{ext}}$

发射

极大

值,

纳米:

荧光

量子

产率:

$CF_{260}$ : 0.34

$CF_{280}$ : 0.17