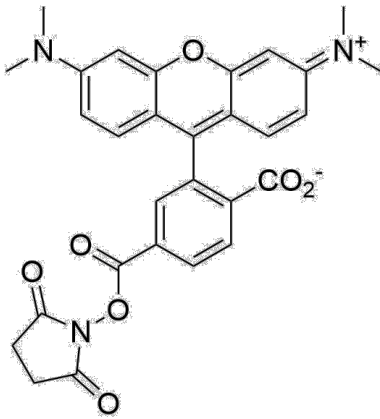


TAMRA NHS 酯, 6-異構體 (TAMRA NHS ester, 6-isomer)

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

TAMRA (四甲基羅丹明) 是一種氧雜蒽染料, 螢光最大發射波長為 567 nm。

該產品是 TAMRA 染料的 N-羥基琥珀醯亞胺 (NHS)-酯。純6-異構體。 TAMRA NHS-酯很容易與各種胺發生反應, 用於生成螢光標記的蛋白質、多肽、抗體和其他生物分子。



外观: 紅色粉末

分子量: 527.53

CAS 编 号: 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: 適用於 DMF、DMSO

质量控制: NMR 1H , HPLC-MS (90%)

储存条件: 儲存: 收到後-20°C避光保存12個月。運輸: 室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。

法律声明: 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。

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} : 0.34

CF_{280} : 0.17