

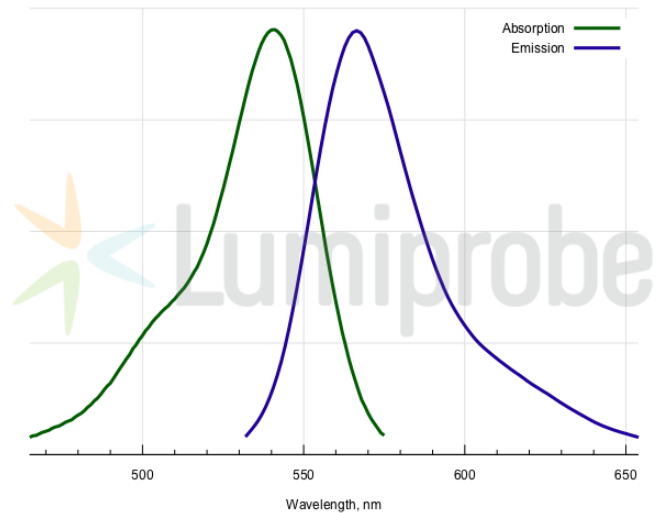
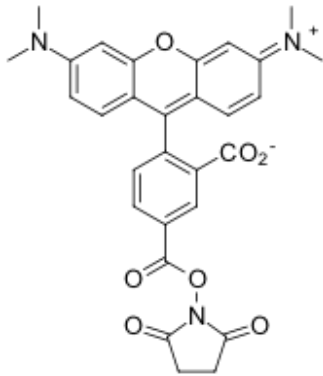
## TAMRA NHS 酯, 5-异构体 (TAMRA NHS ester, 5-isomer)

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

TAMRA (四甲基罗丹明) 是罗丹明系列的氧杂蒽染料。这种荧光团长期以来一直用于制备含 TAMRA 和荧光素 (FAM) 的双标记 qPCR TaqMan 寡核苷酸探针。

与许多其他氧杂蒽荧光团一样, TAMRA 有两种异构体 (5- 和 6-异构体), 具有几乎相同的光学特性。该产品是纯的 5-TAMRA 的同分异构体。

TAMRA NHS 是一种胺反应试剂。它可用于标记蛋白质、多肽和含有胺基的寡核苷酸。



外观: 深色固体

分子 527.53

量:

CAS 321862-17-3

编号:

分子  $C_{29}H_{26}N_3O_7$

式:

IUPAC (2,5-dioxopyrrolidin-1-yl) 3',6'-bis(dimethylamino)-3-oxospiro[2-benzofuran-1,9'-xanthene]-5-carboxylate

名称:

溶解 富含 DMF、DMSO, 含水量低

度:

质量 NMR  $^1H$ , HPLC-MS (95%)

控制:

储存 条件: 收到后-20°C避光保存12个月。 运输: 室温下最多可保存3周。 避免长时间暴露在光线下。 干燥。

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/ 541

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩 84000

尔吸

光系

数  $m^2$

发射 567

极大

值,

纳米:

荧光 0.1

量子

产率:

$CF_{260}$ : 0.32

$CF_{280}$ : 0.19