

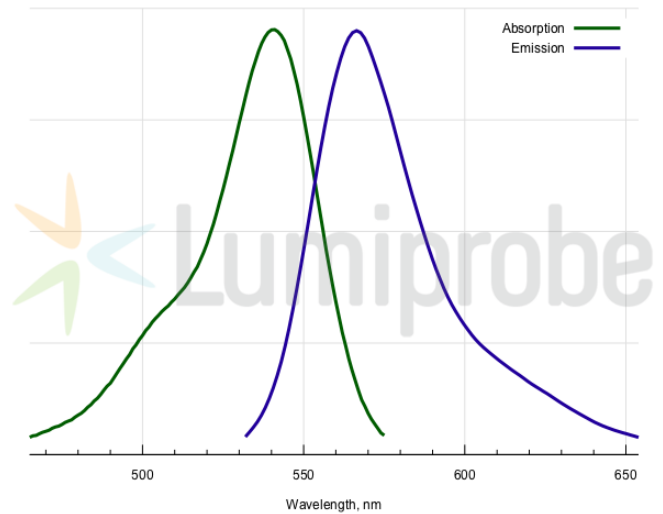
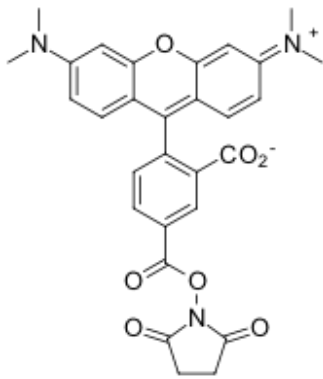
TAMRA NHS 酯, 5-异构体 (TAMRA NHS ester, 5-isomer)

<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
分子量:	527.53
CAS 编号:	321862-17-3
分子式:	C ₂₉ H ₂₅ N ₃ O ₇
IUPAC 名称:	(2,5-dioxopyrrolidin-1-yl) 3',6'-bis(dimethylamino)-3-oxospiro[2-benzofuran-1,9'-xanthene]-5-carboxylate
溶解度:	富含 DMF、DMSO, 含水量低
质量控制:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	储存: 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。

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