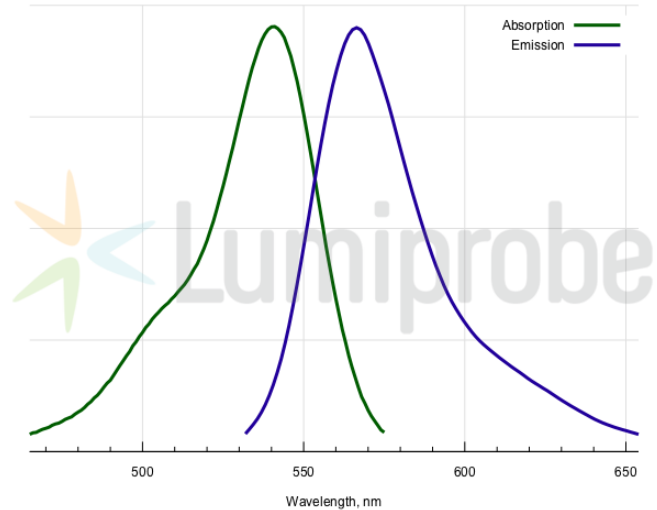
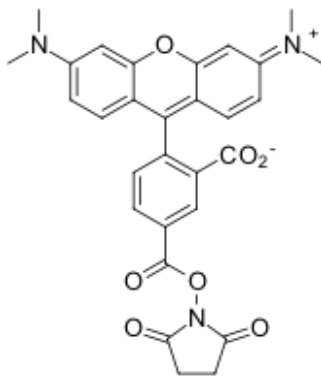


## TAMRA NHS 酯, 5-異構體 (TAMRA NHS ester, 5-isomer)

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

TAMRA (四甲基羅丹明) 是羅丹明系列的氧雜蒽染料。這種熒光團長期以來一直用於製備含 TAMRA 和熒光素 (FAM) 的雙標記 qPCR TaqMan 寡核苷酸探針。

與許多其他氧雜蒽熒光團一樣, TAMRA 有兩種異構體 (5- 和 6-異構體), 具有幾乎相同的光學特性。該產品是純的 5-TAMRA 的同分異構體。



外观:	深色固體
分子量:	527.53
CAS 编号:	321862-17-3
分子式:	C <sub>29</sub> H <sub>25</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub>
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 <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
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。

激发/吸收极大值, 纳米:	541
ε, 摩尔吸光系数, cm <sup>-1</sup> :	84000
发射极大值, 纳米:	567
荧光量子产率:	0.1
CF <sub>260</sub> :	0.32
CF <sub>280</sub> :	0.19