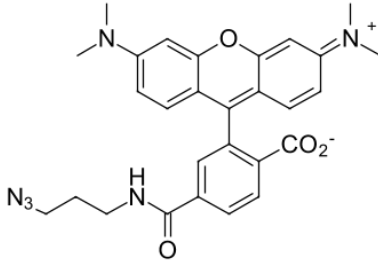


## TAMRA 疊氮化物, 6-異構體 (TAMRA azide, 6-isomer)

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

四甲基羅丹明 (TAMRA) 是一種具有橙光發射的氧雜蒽染料。該染料是 FAM 的 FRET 受體，有時也被用作 FAM 的猝滅劑。

與其他氧雜蒽一樣，TAMRA 以兩種異構體 (5- 和 6-) 存在，具有非常相似的光譜特性。這是 TAMRA 6- 異構體的疊氮衍生物。疊氮化物可以通過銅催化的點擊化學 (CuAAC) 與末端炔烴共軛，也可以通過無銅的應變促進的炔烴疊氮環加成 (SPAAC) 反應與環炔烴共軛。



外观:	紫色固體/溶液
质谱 M+ 增量:	512.2
分子量:	512.56
CAS 编号:	1192590-89-8
分子式:	C <sub>28</sub> H <sub>28</sub> N <sub>6</sub> O <sub>4</sub>
溶解度:	良好的 DMF、DMSO、醇類溶解度，水中溶解度低
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24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<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