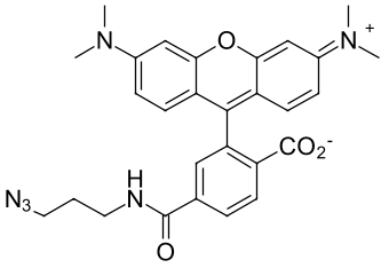
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

TAMRA 叠氮化物, 6-异构体 (TAMRA azide, 6-isomer)

http://cn.lumiprobe.com/p/tamra-azide-6

四甲基罗丹明 (TAMRA) 是一种具有橙光发射的氧杂蒽染料。该染料是 FAM 的 FRET 受体，有时也被用作 FAM 的猝灭剂。

与其他氧杂蒽一样，TAMRA 以两种异构体（5- 和 6-）存在，具有非常相似的光谱特性。这是 TAMRA 6-异构体的叠氮衍生物。叠氮化物可以通过铜催化的点击化学 (CuAAC) 与末端炔烃共轭，也可以通过无铜的应变促进的炔烃叠氮环加成 (SPAAC) 反应与环炔烃共轭。



外观:	紫色固体/溶液
质谱 M+ 增量:	512.2
分子量:	512.56
CAS 编号:	1192590-89-8
分子式:	$C_{28}H_{28}N_6O_4$
溶解度:	良好的 DMF、DMSO、醇类溶解度，水中溶解度低
质量控制:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	储存：收到后-20℃避光保存24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/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