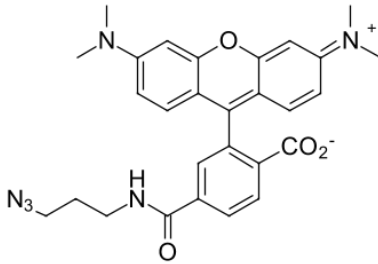


TAMRA 叠氮化物, 6-异构体 (TAMRA azide, 6-isomer)

<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 512.2

M+

增量:

分子 512.56

量:

CAS 1192590-89-8

编号:

分子 C₂₈H₂₈N₆O₄

式:

溶解 良好的 DMF、DMSO、醇类溶解度, 水中溶解度低

度:

质量 NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存 储存: 收到后-20°C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。

条件:

法律 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:

ε, 摩 84000

尔吸

光系

数 $m\epsilon$

发射 567

极大

值,

纳米:

荧光 0.1

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.32

CF₂₈₀: 0.19