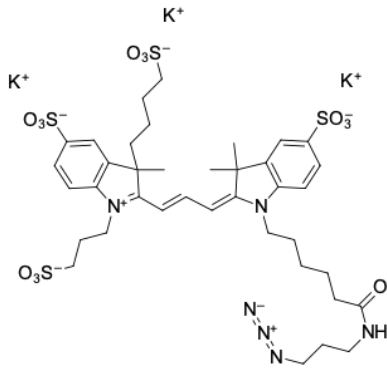


AF 555 叠氮化物 (AF 555 azide)

<http://cn.lumiprobe.com/p/af-555-azide>

AF 555 染料叠氮化物可通过[铜催化点击反应 \(copper-catalyzed click reaction\)](#)与末端炔基偶联, 或通过[无铜点击反应 \(copper-free click reaction\)](#)与应力环辛炔偶联。

AF 555 是一种亲水性荧光团, 具有高荧光量子产率和高光稳定性, 可作为四甲基罗丹明 (TAMRA、TMR) 或 Cyanine3 染料的替代品。该染料适用于多种应用, 包括流式细胞术和显微镜观察。



外观: 深红色固体。

分子量: 1043.40

分子式: $C_{38}H_{48}K_3N_6O_{13}S_4$

溶解度: 可溶于水、DMF、DMSO。

质量控制: NMR 1H and HPLC-MS (95+%)

储存条件: 在 $-20^{\circ}C$ 避光条件下储存, 自收到后有效期 24 个月。运输条件: 可在室温下保存最长 3 周。需干燥保存, 避免长时间光照。

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/ 552

吸收
极大值,
纳米:

ϵ , 摩尔吸
光系数

发射
极大值,
纳米:

量子产率: 0.14

发射
极大值,
纳米:
量子
产率: