

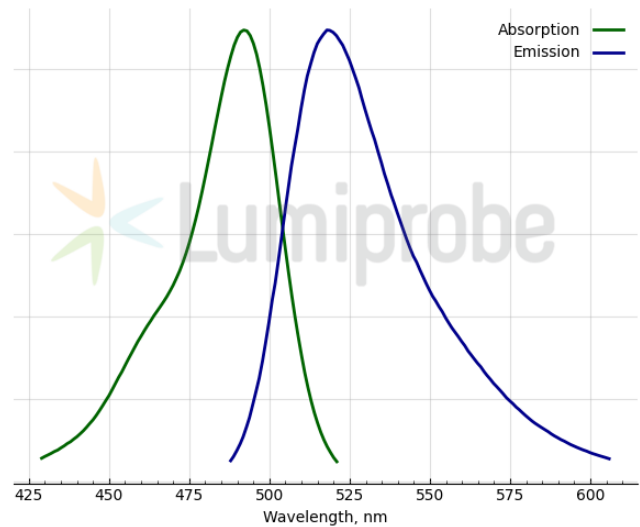
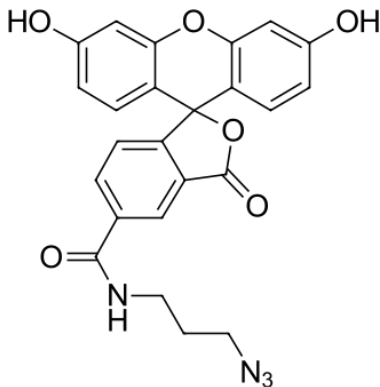
FAM 叠氮化物, 5-异构体 (FAM azide, 5-isomer)

<http://cn.lumiprobe.com/p/fam-azide-5>

FAM 叠氮化物用于链接化学标记。FAM 仍是各种应用中最受欢迎的荧光标记之一。大多数能够进行荧光检测的仪器, 从酶标仪到荧光显微镜, 都能够在FAM 通道中工作。

凭借链接化学特性和该试剂的多功能性, 可以将这种荧光团连到几乎任何带有炔烃的分子上。

FAM 叠氮化物既可以固体化合物, 也可以10 mM的DMSO溶液提供。按我们推荐的标记方案可直接使用。可随时用于本品为纯5-异构体。FAM 是 DyLight 488 染料的替代品。



外观:	淡黄色晶体
分子量:	458.42
CAS 编号:	510758-23-3
分子式:	C ₂₄ H ₁₈ N ₄ O ₆
溶解度:	溶于极性有机溶剂 (DMF、DMSO、醇)
质量控制:	NMR ¹ H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	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。

激发/吸收极大值, 纳米:	492
ε, 摩尔吸光系数, cm ⁻¹ :	74000
发射极大值, 纳米:	517
荧光量子产率:	0.93
CF ₂₆₀ :	0.22
CF ₂₈₀ :	0.17