

TAMRA Dye

1 产品介绍

产品简介:

TAMRA Dye 被广泛用于制备生物荧光基团, 尤其是荧光抗体, 以及免疫组化中的亲和素衍生物。此外, TAMRA Dye 作为染料也用于寡核苷酸标记和 DNA 自动测序。该类产品功能一致, 结构存在细微差异, 具体可参见对应结构式。

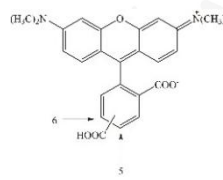
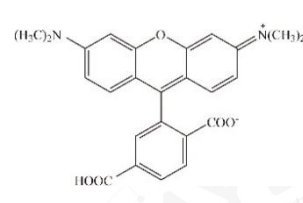
产品特点:

- 稳定性强: 产品性能稳定, 染色效果好;
- 批间差小: 批间差控制的好;
- 选择灵活方便: 提供多种形式 TAMRA 染料, 选择灵活方便。

2 产品信息

产品货号	产品名称	规格	分子式	Ex/Em(MeOH)	MW	外观
MS1220	5(6)-TAMRA,混合物	20 mg	$C_{25}H_{22}N_2O_5$	540/565 nm	430.5	可溶于DMSO、DMF、MeOH或pH>6.5缓冲液的深红色固体
MS1223	6-TAMRA (6-羧基四甲基罗丹明)	5 mg	$C_{25}H_{22}N_2O_5$	540/565 nm	430.5	可溶于DMSO、DMF或甲醇的固体

3 产品参数

产品名称	CAS 号	分子结构图
5(6)-TAMRA, 混合物	98181-63-6	 <p>The structure shows a xanthene core with a trimethylammonium group at position 4, a carboxylate group at position 6, and a trimethylammonium group at position 7. The numbering 5 and 6 is indicated on the structure.</p>
6-TAMRA (6-羧基四甲基罗丹明)	91809-67-5	 <p>The structure shows a xanthene core with a trimethylammonium group at position 4, a carboxylate group at position 6, and a trimethylammonium group at position 7.</p>

4 储存与运输

储存条件: -20 °C 避光保存

运输条件: 冰袋运输

5 注意事项

- 荧光染料均存在淬灭问题, 请尽量注意避光, 以减缓荧光淬灭。
- 本产品仅限于科研, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。