

TAMRA Dye

产品介绍

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 被广泛地用作 FRET（荧光共振能量转移）研究中 FAM 荧光基团的受体，可替代同类 FAM 产品，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，分子量均为 430.5 g/mol，具体可参见对应结构式。

应用范围

蛋白核酸标记染料

产品信息

产品货号	产品名称	分子式	Ex/Em (MeOH)	规格	外观
T5011	5-TAMRA A (5-羧基四甲基罗丹明)	$C_{25}H_{22}N_2O_5$	540/565 nm	5 mg	可溶于 DMSO、DMF 或甲醇的深红色固体
T5007	5(6)-TAMRA, 混合物	$C_{25}H_{22}N_2O_5$	540/565 nm	20 mg	可溶于 DMSO、DMF、甲醇或 pH>6.5 缓冲液的深红色固体
T5010	6-TAMRA A (6-羧基四甲基罗丹明)	$C_{25}H_{22}N_2O_5$	540/565 nm	5 mg	可溶于 DMSO、DMF 或甲醇的固体

储运条件

-20℃干燥避光保存，有效期见外包装；冰袋运输。

产品特点

稳定性强：产品性能稳定，标记效果好；

批间差小：公司自研产品，批间差稳定。

产品参数

产品名称	CAS号	分子结构图
5-TAMRA A (5-羧基四甲基罗丹明)	91809-66-4	
5(6)-TAMRA, 混合物	98181-63-6	

产品名称	CAS号	分子结构图
6-TAMRA A (6-羧基四甲基罗丹明)	91809-67-5	

注意事项

- 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
- 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。

相关联产品

产品货号	产品名称
T5011	5-TAMRA (5-羧基四甲基罗丹明)
T5007	5(6)-TAMRA, 混合物
T5010	6-TAMRA (6-羧基四甲基罗丹明)
T5047	5(6)-TAMRA, SE (5(6)-TAMRA琥珀酰亚胺酯)
T5048	5(6)-TAMRA, cadaverine (5(6)-TAMRA尸胺)
T5049	5(6)-TAMRA-C5-maleimide (5(6)-TAMRA-C5-马来酰亚胺)
T5050	6-TAMRA SE (6-TAMRA 琥珀酰亚胺酯)
T5086	TAMRA, SE (TAMRA琥珀酰亚胺酯)
YD0051	5-TAMRA-dUTP