

FAM Dye

产品介绍

FAM Dye 可通过羧基和伯胺之间的相互作用标记蛋白质、核苷酸和多肽。

应用范围

标记蛋白质、核苷酸和多肽

产品信息

产品货号	产品名称	分子式	Ex/Em (pH9)	MW	外观
F5008	5-FAM (5-羧基荧光素)	C ₂₁ H ₁₂ O ₇	492/514 nm	376.3	可溶于 pH>6 的水中的黄色固体
F5012	5(6)-FAM (5(6)-羧基荧光素)	C ₂₁ H ₁₂ O ₇	492/514 nm	376.3	可溶于 pH>6 水的橘黄色固体
F5014	6-FAM (6-羧基荧光素)	C ₂₁ H ₁₂ O ₇	495/519 nm	376.3	可溶于 pH>6 的水、DMF 或 DMSO 的橘黄色固体
F5031	6-X-FAM (6-X-羧基荧光素)	C ₂₇ H ₂₃ NO ₈	494/521 nm	489.14	可溶于 DMF 或 DMSO 的橙色固体

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；

选择灵活方便：提供多种形式 FAM 染料，选择灵活方便。

产品组分

产品货号	产品名称	规格
F5008	5-FAM (5-羧基荧光素)	50 mg
F5012	5(6)-FAM (5(6)-羧基荧光素)	50 mg
F5014	6-FAM (6-羧基荧光素)	20 mg
F5031	6-X-FAM (6-X-羧基荧光素)	5 mg

产品参数

分子结构图：

产品名称	CAS 号	分子结构图
5-FAM (5-羧基荧光素)	76823-03-5	

本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

产品名称	CAS 号	分子结构图
5(6)-FAM (5(6)-羧基荧光素)	72088-94-9	
6-FAM (6-羧基荧光素)	3301-79-9	
6-X-FAM (6-X-羧基荧光素)	/	/

注意事项

- 6-X-FAM 在 FAM 上连接了一个氨基乙酰基团（称为“X”）。“X”基团的加入增大了荧光化合物与生物分子的间隙，从而在一定程度上降低了荧光基团的淬灭。在制备荧光素蛋白的过程中，如果用于标记的染料荧光淬灭问题严重，推荐使用这款荧光素衍生物。
- 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
F5008	5-FAM (5-羧基荧光素)
F5012	5(6)-FAM (5(6)-羧基荧光素)
F5014	6-FAM (6-羧基荧光素)
F5031	6-X-FAM (6-X-羧基荧光素)
F5053	5-FAM SE (5-羧基荧光素琥珀酰亚胺酯)
F5056	6-FAM SE (6-羧基荧光素琥珀酰亚胺酯)
T5087	5-FAM-X SE (5-羧基荧光素-X 琥珀酰亚胺酯)
YD0047	5-FAM-X-dUTP