

ROX SE Dye（琥珀酰亚胺酯）

产品介绍

ROX SE Dye（琥珀酰亚胺酯）是 ROX Dye（羧酸）的胺反应活性形式，可用来标记蛋白质、核苷酸和多肽。两款产品功能一致，结构存在细微差异，分子量均为 631.7 g/mol，具体可参见对应结构式。

应用范围

荧光标记试剂

产品信息

产品货号	产品名称	分子式	Ex/Em (MeOH)	规格	外观
R5151	5-ROX SE (5-ROX琥珀酰亚胺酯)	C ₃₇ H ₃₃ N ₃ O ₇	568/59 5 nm	5 mg	可溶于 DMSO 或 DMF 的深红色固体
R5051	6-ROX SE (6-ROX琥珀酰亚胺酯)	C ₃₇ H ₃₃ N ₃ O ₇	568/59 5 nm	5 mg	可溶于 DMSO或 DMF的深红色固体

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：**提供多种 ROX 染料，选择灵活方便。

产品参数

产品名称	CAS号	分子结构图
5-ROX SE (5-ROX琥珀酰亚胺酯)	209734-74-7	
6-ROX SE (6-ROX琥珀酰亚胺酯)	216699-36-4	

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。
- SE易被水解，在水溶液中会很快变质，请在使用过程中避免接触水。在标记细胞的过程中和水接触是在许可的范围内的。
- 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
R5009	5-ROX（羧酸）
R5040	6-ROX（羧酸）
R5051	6-ROX SE（6-ROX 琥珀酰亚胺酯）
R5151	5-ROX SE（5-ROX 琥珀酰亚胺酯）
R5006	5(6)-ROX-C5-maleimide（5(6)-ROX-C5-马来酰亚胺）