

CR110 SE Dye

产品介绍

羧基罗丹明 110 (CR110) 是一种氨基反应活性染料，可以用来标记蛋白、多肽及核酸。琥珀酰亚胺酯 (SE) 和条件下容易与伯胺或仲胺反应。在某些应用中，CR110 SE 是羧基荧光素的优良替代品，其荧光不受 pH 变化 (pH 4-9)，且比荧光素具有更强的光稳定性。

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。

应用范围

氨基反应染料、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)	MW	外观
C5057	5-CR110 SE (5-羧基罗丹明 110琥珀酰亚胺酯)	C ₂₅ H ₁₇ N ₃ O ₇	502/524 nm	471.4	可溶于 DMSO 或 DMF 的橘红色固体
C5058	6-CR110 SE (6-羧基罗丹明 110 琥珀酰亚胺酯)	C ₂₅ H ₁₇ N ₃ O ₇	502/524 nm	471.4	可溶于 DMSO 或 DMF 的橘红色固体
C5059	6-CR110-X SE (6-羧基罗丹明 110-X 琥珀酰亚胺酯)	C ₃₁ H ₂₈ N ₄ O ₈	502/524 nm	584.6	可溶于 DMSO 或 DMF 的深红色固体

储运条件

-20°C 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。

产品组分

产品货号	产品名称	规格
C5057	5-CR110 SE (5-羧基罗丹明110琥珀酰亚胺酯)	5 mg
C5058	6-CR110 SE (6-羧基罗丹明110琥珀酰亚胺酯)	5 mg
C5059	6-CR110-X SE (6-羧基罗丹明 110-X 琥珀酰亚胺酯)	5 mg

产品参数

产品名称	CAS号	分子结构图
5-CR110 SE (5-羧基罗丹明110琥珀酰亚胺酯)	219729-26-7	
6-CR110 SE (6-羧基罗丹明110琥珀酰亚胺酯)	150810-69-8	
6-CR110-X SE (6-羧基罗丹明 110-X 琥珀酰亚胺酯)	/	

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。
- 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。
- 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。

同系列产品

产品货号	产品名称
C5017	5-CR110 (5-羧基罗丹明110)
C5018	6-CR110 (6-羧基罗丹明110)
C5029	5(6)-CR110 (5(6)-羧基罗丹明110)
C5057	5-CR110 SE (5-羧基罗丹明110琥珀酰亚胺酯)
C5058	6-CR110 SE (6-羧基罗丹明110琥珀酰亚胺酯)
C5059	6-CR110-X SE (6-羧基罗丹明110-X 琥珀酰亚胺酯)