

PO Dye Free Acid (羧酸)

1 产品介绍

产品简介：

PO dye free acid (羧酸) 是一种新型荧光标记物，具有强吸收、极高的荧光量子产率、高热稳定性和光化学稳定性的特征，特别适合于单一个分子检测以及高分辨率显微镜观察。

产品特点：

- 稳定性强：荧光亮度高且抗淬灭性好；
- 批间差小：批间差控制的好。

适用范围：

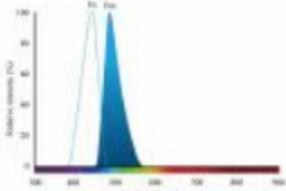
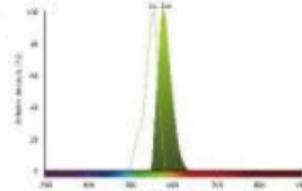
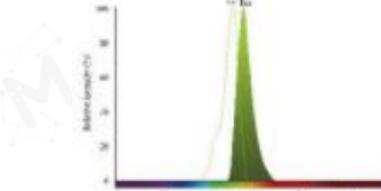
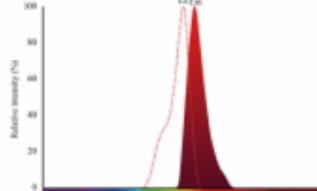
荧光仪器通道校准、制备活性染料

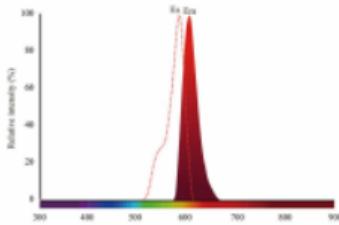
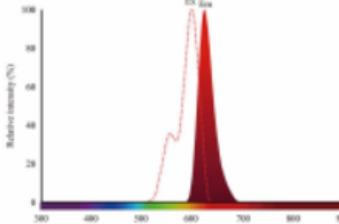
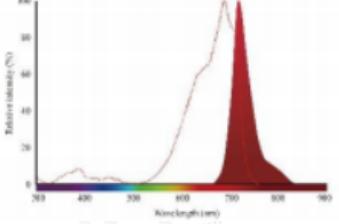
2 产品信息

货号	名称	规格	外观颜色	Absmax/ Em(nm)	Extinction coefficient (ε)	MW
MS1199	PO390 free acid (羧酸)	5 mg	黄色	390/464	24,000	357.5
MS1196	PO425 free acid (羧酸)	5 mg	/	441/485	45,000	526.6
MS1192	PO550 free acid (羧酸)	5 mg	红色	554/575	120,000	593.8
MS1193	PO565(6) free acid (羧酸)	5 mg	红色	553/575	120,000	611.8
MS1197	PO565(5) free acid (羧酸)	5 mg	红色	554/578	120,000	611.8
MS1198	PO590(5) free acid (羧酸)	5 mg	/	586/609	120,000	592.7
MS1187	PO590(6) free acid (羧酸)	5 mg	/	584/605	120,000	592.7
MS1200	PO594 free acid (羧酸)	5 mg	暗紫色	600/626	120,000	907.2
MS1194	PO700 free acid (羧酸)	1 mg	深蓝	688/717	120,000	746.9

3 产品参数

产品名称	光谱图	效能等同于
PO390 free acid (羧酸)	 溶解于甲醇所测	ATTO 390

产品名称	光谱图	效能等同于
PO425 free acid (羧酸)	 溶解于水所测	ATTO 425
PO550 free acid (羧酸)	 溶解于甲醇所测	ATTO 550
PO565(5) free acid (羧酸)	 溶解于甲醇所测	ATTO 565
PO565(6) free acid (羧酸)	 溶解于甲醇所测	ATTO 565
PO590(5) free acid (羧酸)	 溶解于甲醇所测	ATTO 590

产品名称	光谱图	效能等同于
PO590(6) free acid (羧酸)	 溶解于甲醇所测	ATTO 590
PO594 free acid (羧酸)	 溶解于水所测	ATTO 594
PO700 free acid (羧酸)	 溶解于水所测	ATTO 700

4 储存与运输

储存条件: -20 °C 干燥避光保存

运输条件: 冰袋运输

5 注意事项

- 荧光染料激发与发射波长会受到溶剂的影响，使用不同溶剂，则激发与发射波长可能会发生变化。
- 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
- 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。