YF® Dye Free acid（羧酸）

产品介绍

YF®染料是新一代罗丹明&花菁类染料，与其他荧光染料相比，在亮度、光稳定性和水溶性方面具有综合优势，我司有不同波长的染料可供选择。

应用范围

荧光仪器通道检测

产品信息

产品货号	产品名称	规格	外观颜色	Absmax/Em(nm)	Extinction coefficient (ε)	MW
YH0013	YF® 405S free acid (羧酸)	5 mg	淡黄色	399/421	33, 000	693.6
YH0011	YF® 488(5) free acid (羧酸)	5 mg	橙色	490/513	76,000	736.9
YH0002	YF® 488(6) free acid (羧酸)	5 mg	橙色	491/512	76,000	736.9
YH0010	YF® 532 free acid (羧酸)	5 mg	红色	523/545	81,000	727.9
YH0016	YF® 555 free acid (羧酸)	5 mg	红色	550/561	150,000	1081.4
YH0004	YF® 568 free acid (羧酸)	5 mg	红色	573/595	88,000	795.2
YH0008	YF® 594 free acid (羧酸)	5 mg	紫红色	585/609	92,000	824.0
YH0006	YF® 640 free acid (羧酸)	5 mg	蓝色	641/658	105,000	1049.4
YH0015	YF® 647A free acid (羧酸)	5 mg	蓝色	648/664	240,000	1162.6
YH0017	YF® 647C free acid (羧酸)	5 mg	蓝色	648/663	240,000	1107.5
YH0007	YF® 660 free acid (羧酸)	5 mg	蓝色	661/679	100,000	1004.3
YH0003	YF® 680 free acid (羧酸)	1 mg	深蓝	679/700	140,000	1028.3
YH0057	YF® 750 free acid (羧酸)	1 mg	深绿	747/770	250,000	1188.6

储运条件

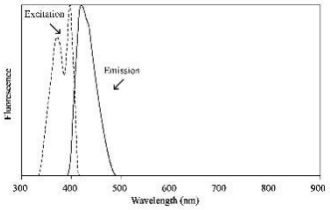
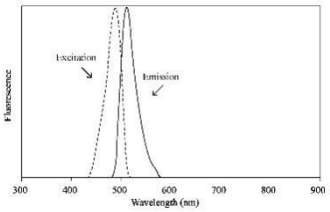
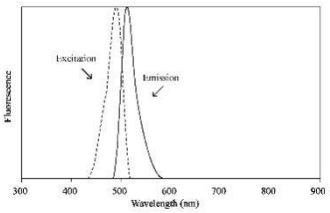
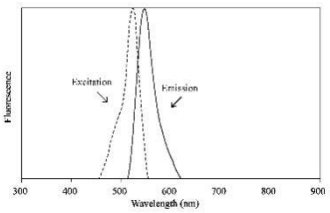
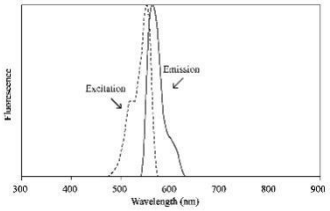
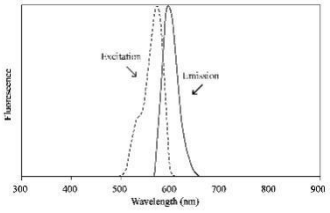
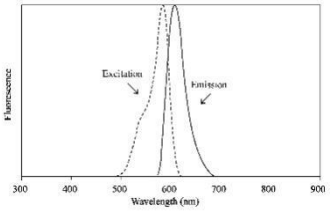
-20℃避光保存，有效期见外包装；冰袋运输。

产品特点

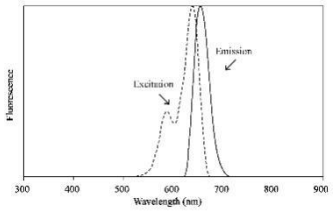
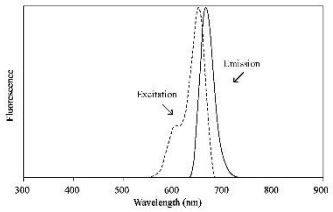
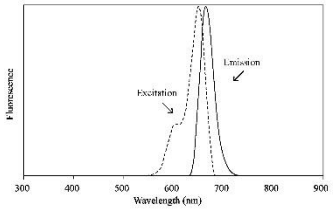
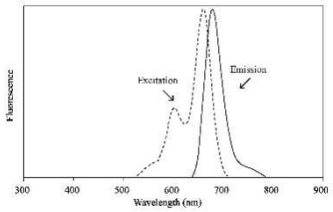
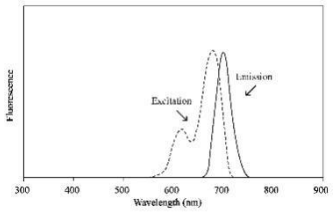
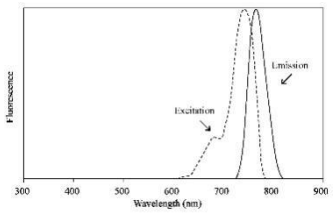
稳定性强：荧光亮度高且抗淬灭性好；
批间差小：产品为公司自研，批间差控制的好；
选择灵活：提供多种颜色染料，选择灵活方便。

产品参数

光谱图

产品名称	光谱图（溶解于水所测）	效能等同于
YF® 405S free acid (羧酸)		Alexa Fluor 405, Cascade Blue dye, DyLight 405
YF® 488(5) free acid (羧酸)		FITC, Oregon Green 488, FAM, Cy2
YF® 488(6) free acid (羧酸)		FITC, Oregon Green 488, FAM, Cy2
YF® 532 free acid（羧酸）		Alexa Fluor 532, Atto 532
YF® 555 free acid（羧酸）		Alexa Fluor 555, Cy3, Tetramethylrhodamine
YF® 568 free acid（羧酸）		Alexa Fluor 568, Lissamine rhodamine B, ROX
YF® 594 free acid（羧酸）		Alexa Fluor 594, Texas Red Dye, Cy3, DyLight 594

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	光谱图（溶解于水所测）	效能等同于
YF® 640 free acid（羧酸）		Alexa Fluor 647, Cy5, ATTO 647
YF® 647A free acid（羧酸）		Alexa Fluor 647, Cy5, DyLight 649
YF® 647C free acid（羧酸）		Alexa Fluor 647, Cy5, DyLight 649
YF® 660 free acid（羧酸）		CF® 660R
YF® 680 free acid（羧酸）		Alexa Fluor 680, Cy5.5, IR Dye 680
YF® 750 free acid（羧酸）		Andy Fluor 750, Cy7, DyLight 750

注意事项

1. 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。
2. 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。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

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。