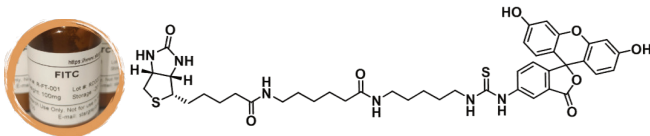


FITC系列

FITC异硫氰酸荧光素是一种黄色粉末状的荧光染料，分子量为389.4，最大吸收光波长为490~495nm，最大发射光波长为520~530nm，呈现明亮的黄绿色荧光。具有高吸收率、优良的荧光量子产率和良好的水溶性等特点，是生物学中应用一种绿色荧光素衍生物，其异硫氰酸基团可与蛋白的氨基末端或者伯胺反应从而实现包括抗体，凝集素在内的蛋白标记。

货号	产品名称
R-FC-001	FITC-N3
R-FC-003	FITC-MAL
R-FC-005	FITC-NHS
R-FC-006	FITC-COOH
R-FC-008	FITC-NH2
R-FT-003	BSA-FITC
R-FT-005	FITC-dextran



FAM系列

FAM (fluorescein) 羧基荧光素是一种比较古老的通用荧光染料，可用于显微镜、qPCR和许多其他方法，以及基于FRET和基于荧光偏振的结合分析。其还可使甲酰胺更耐水解，在可见光谱的绿色区域有明亮的发射，这类染料常见的有5-FAM、6-FAM和5(6)-FAM。

货号	产品名称
R-FAM-006	5(6)-FAM, SE
R-FAM-005	6-FAM, SE
R-FAM-004	5-FAM SE
R-FAM-0016	6-FAM DBCO
R-FAM-0013	6-FAM azide
R-FAM-0012	6-FAM alkyne
R-FAM-0011	5-FAM DBCO
R-FAM-009	5-FAM Maleimide
R-FAM-008	5-FAM azide
R-FAM-007	5-FAM alkyne

品牌简介

星戈瑞荧光stargraydye主做荧光染料，含荧光标记、荧光探针、荧光试剂盒，也提供从发射波长380~1080nm之间不等，不同的量子产率、颜色、波长及理化性质的荧光染料及多种荧光标记定制服务。

了解更多
可扫码进入公众号/小程序：



Bodipy染料：BDP、BDP TR、BDP FL等不同波长标记基团

ATTO染料：TTO 390/465/495等不同波长标记活性基团

荧光探针：CO、TTQ、ZnDPA荧光探针等近红外二区探针

荧光标记糖类：葡聚糖、透明质酸、壳寡糖、多糖、聚糖等

荧光标记蛋白：重组蛋白、卵清蛋白、络蛋白、纤维蛋白等等

荧光标记多肽：环肽、穿膜肽、序列肽等见多肽均可定制

荧光标记聚合物：聚乙二醇、PAMAM、PLGA等

荧光标记无机材料：二氧化硅、四氧化三铁、纳米等

荧光标记脂类：磷脂、胆固醇、油酸等

荧光标记小分子Linker、科研用药物、生物分子等等

荧光染料@星戈瑞stargraydye

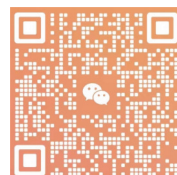
品牌名称：星戈瑞stargraydye

官网：<https://www.stargraydye.com>

电话：17782986907

QQ：2911776158

电子邮箱：stargraydye@qq.com



STARGRAYDYE

星戈瑞荧光

CY/ICG/FITC/BDP/RB/SIR

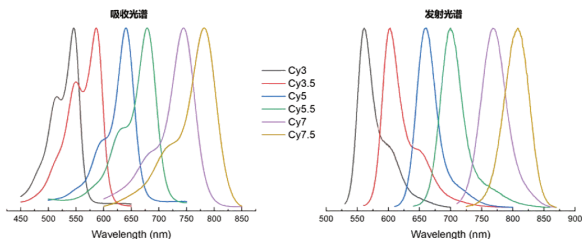
荧光标记/荧光探针
蛋白/多肽/抗体/纳米

CY系列

菁染料的最大吸收波长较大， λ 的数值都会超过600nm，因此，菁染料在近红外区应用于荧光标记效果很理想。同样，通过引入不同的基团，对菁染料的母体结构有很大影响，从而改变菁染料的光谱性质。另外，菁染料的荧光量子效率相比其他染料较低。

货号	产品名称
R-CY-0025	CY3 maleimide
R-CY-0027	CY5 maleimide
R-CY-0033	CY7 maleimide
R-CY-0037	CY3 NHS ester
R-CY-0041	CY5 NHS ester
R-CY-0045	CY7 NHS ester
R-CY-0049	CY3 COOH
R-CY-0053	CY5 COOH
R-CY-0060	CY3 amine
R-CY-0062	CY5 amine
R-CY-0066	CY7 amine
R-CY-0092	CY3 DBCO
R-CY-0094	CY5 DBCO
R-CY-0097	CY7 DBCO

菁染料通常都是疏水，为了增加这类染料的亲水性，我们往往会引入强亲水性的磺酸基团来改善其水溶性，Cy5NHS ester(疏水性)，Sulfo-Cy5NHS ester(亲水性)。



货号	产品名称
R-CY-0026	Sulfo-CY3 MAL
R-CY-0028	Sulfo-CY5 MAL
R-CY-0034	Sulfo-CY7 MAL
R-CY-0038	Sulfo-CY3 NHS
R-CY-0042	Sulfo-CY5 NHS
R-CY-0046	Sulfo-CY7 NHS
R-CY-0050	Sulfo-CY3 COOH
R-CY-0058	Sulfo-CY7 COOH
R-CY-0061	Sulfo-CY3 amine
R-CY-0063	Sulfo-CY5 amine
R-CY-0067	Sulfo-CY7 amine

试剂盒系列

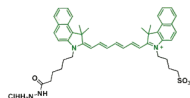
货号	产品名称
R-YG-001	Cy3荧光标记抗体/蛋白试剂盒 (10~100 mg标记量)
R-YG-002	Cy5.5荧光标记抗体/蛋白试剂盒 (10~100 mg标记量)
R-YG-003	Cy5荧光标记抗体/蛋白试剂盒 (10~100 mg标记量)
R-YG-004	Cy7荧光标记抗体/蛋白试剂盒 (10~100 mg标记量)

Cy3/Cy5/Cy5.5/Cy7偶联试剂盒可以通过抗体/蛋白上的伯胺基团（如赖氨酸），简单、快速地实现抗体/蛋白与Cy5/Cy5.5/Cy7的共价偶联。

此为通用型试剂盒，偶联在30分钟内即可完成，偶联效率可达70%左右。使用超滤管纯化，可快速去除多Cy3/Cy5/Cy5.5/Cy7，且不会损失抗体/蛋白。

ICG系列

ICG吲哚菁绿是一种感光染料，吸收波长在800nm存在峰值。其与氨基反应性ICG衍生物用于与抗体和其他生物分子制备ICG生物缀合物。所有ICG染料都需要溶解在DMSO中用于标记用途。



货号	产品名称
R-ICG-001	ICG-NHS ester
R-ICG-002	ICG-COOH
R-ICG-003	ICG-Maleimide
R-ICG-004	ICG-Amine
R-ICG-005	ICG-Alkyne
R-ICG-008	ICG-Azide
R-ICG-009	ICG-Biotin
R-ICG-0011	ICG-DBCO
R-ICG-0014	ICG-BSA



亲和素系列

货号	产品名称
R-A-0012	Streptavidin-ICG
R-A-0011	Streptavidin-RB
R-A-0010	Streptavidin-FITC
R-A-008	Streptavidin-CY5
R-A-007	Streptavidin-CY3
R-A-006	Avidin-ICG
R-A-005	Avidin-RB
R-A-004	Avidin-FITC
R-A-002	Avidin-CY5
R-A-001	Avidin-CY3

Con A系列

荧光蛋白由于其独特的光信号传导机制，以及在表达后易被周围化学环境和蛋白之间的相互作用所影响的特性，因而适用于做活细胞体内的光学感受器。同时用荧光蛋白来标记其他目标蛋白，可观察、跟踪目标蛋白的时间、空间变化。

货号	产品名称
R-DB-005	RB-ConcanavalinA
R-DB-004	FITC-ConcanavalinA
R-DB-002	Cy5-ConcanavalinA
R-DB-001	Cy3-Concanavalin A

葡聚糖系列

以FITC为例：FITC标记葡聚糖主要用于细胞和组织中渗透性和传递研究。可以通过活体荧光显微镜实时进行。该技术灵敏度极高，组织液体中浓度低至1 μ g/ml亦可检测出。FITC标记葡聚糖在细胞中亦可作为一种pH探针使用。

货号	产品名称
R-P-0012	ICG-Dextran
R-P-0011	RB-Dextran
R-P-007	FITC-Dextran
R-D-005	Cy7-Dextran
R-P-003	CY5-Dextran
R-P-001	CY3-Dextran