

氨基标记用荧光染料

● 含异硫氰基的荧光染料

产品编号	产品名称	缩写	CAS	荧光性质	荧光色
255493	Fluorescein isothiocyanate isomer I, 95% 异硫氰酸荧光素异构体 I	FITC	3326-32-7	λ_{ex} 494 nm; λ_{em} 520 nm	绿色
953201	Tetramethylrhodamine-5-(and-6)-isothiocyanate, Mixed isomers 四甲基罗丹明-5(6)-异硫氰酸, 混合物	5(6)-TRITC	95197-95-8	λ_{ex} 543 nm; λ_{em} 571 nm	黄色
145736	Tetramethylrhodamine-5-isothiocyanate 四甲基罗丹明-5-异硫氰酸	5-TRITC	80724-19-2	λ_{ex} 543 nm; λ_{em} 571 nm	黄色
397636	Tetramethylrhodamine-6-isothiocyanate, 96% 四甲基罗丹明-6-异硫氰酸	6-TRITC	80724-20-5	λ_{ex} 543 nm; λ_{em} 571 nm	黄色
356183	Rhodamine B isothiocyanate 罗丹明 B 异硫氰酸酯	RBITC	36877-69-7	λ_{ex} 543 nm; λ_{em} 571 nm	黄色

● 含磺酰氨基团的荧光染料

产品编号	产品名称	缩写	CAS	荧光性质	荧光色
138575	Sulforhodamine B acid chloride, mixture of isomers 磺基罗丹明 B 酸氯, 异构体混合物	SRB sulfonyl chloride	62796-29-6	λ_{ex} 568 nm; λ_{em} 583 nm	黄色
581541	Sulforhodamine 101 acid chloride, 99% 磺基罗丹明 101 磺酰氯		82354-19-6	λ_{ex} 588 nm; λ_{em} 601 nm	红色
164579	Dansyl chloride, 98% 丹磺酰氯		605-65-2	λ_{ex} 372 nm	N/A
929073	Dabsyl chloride, 98% 丹磺酰氯	DABSYL chloride	56512-49-3	λ_{ex} 430 nm	N/A

● 含琥珀酰亚胺酯的荧光染料

产品编号	产品名称	缩写	CAS	荧光性质	荧光色
223996	7-Amino-4-methyl-3-coumarinylacetic acid, 90% 7-氨基-4-甲基香豆素-3-乙酸	AMCA acid	106562-32-7	λ_{ex} 353 nm; λ_{em} 442 nm	蓝色
2327787	AMCA-X, SE, 90% AMCA-X 琥珀酰亚胺		216309-02-3	λ_{ex} 353 nm; λ_{em} 442 nm	蓝色
255753	7-Hydroxycoumarin-3-carboxylic acid, 98% 7-羟基香豆素-3-甲酸		779-27-1	λ_{ex} 387 nm; λ_{em} 448 nm	蓝色
175327	7-Hydroxycoumarin-3-carboxylic acid, succinimidyl ester 7-羟基-3-羧基香豆素琥珀酰亚胺酯		134471-24-2	λ_{ex} 363 nm; λ_{em} 447 nm	蓝色
212017	7-Hydroxy-4-methylcoumarin-3-acetic acid, 98% 7-羟基-4-甲基香豆素-3-乙酸		5852-10-8	λ_{ex} 360 nm; λ_{em} 455 nm	蓝色
358174	7-Amino-4-methyl-3-coumarinacetic acid N-succinimidyl ester, 90% 7-氨基-4-甲基香豆素-3-乙酸 N-琥珀酰亚胺酯		113721-87-2	λ_{ex} 364 nm; λ_{em} 458 nm	蓝色
967794	7-Methoxycoumarin-3-carboxylic acid, 97% 7-甲氧基-3-羧基香豆素		20300-59-8	λ_{ex} 336 nm; λ_{em} 402 nm	蓝色
170002	7-Methoxycoumarin-3-carboxylic acid, succinimidyl ester 7-甲氧基-3-羧基香豆素琥珀酰亚胺酯		150321-92-9	λ_{ex} 358 nm; λ_{em} 410 nm	蓝色
258764	5(6)-Carboxyfluorescein, 97% 5(6)-羧基荧光素	5(6)-FAM	72088-94-9	λ_{ex} 494 nm; λ_{em} 519 nm	绿色
910235	5-Carboxyfluorescein, 97% 5-羧基荧光素	5-FAM	76823-03-5	λ_{ex} 494 nm; λ_{em} 519 nm	绿色
992375	6-Carboxyfluorescein, 98% 6-羧基荧光素	6-FAM	3301-79-9	λ_{ex} 494 nm; λ_{em} 519 nm	绿色
186468	5(6)-Carboxyfluorescein N-hydroxysuccinimide ester, 90% 5(6)-羧基荧光素(N-羟基琥珀酰亚胺)酯	5(6)-FAM, SE	117548-22-8	λ_{ex} 494 nm; λ_{em} 519 nm	绿色
952849	5-Carboxyfluorescein n-succinimidyl ester, 95% 5-羧基荧光素琥珀酰亚胺酯	5-FAM, SE	92557-80-7	λ_{ex} 494 nm; λ_{em} 519 nm	绿色

938322	6-FAM, SE, Single isomer 6-羧基荧光素琥珀酰亚胺酯, 单一异构体	6-FAM, SE	92557-81-8	λ_{ex} 494 nm; λ_{em} 519 nm	绿色
2327671	5(6)-Carboxyrhodamine 110, succinimidyl ester hydrochloride, 75% 5(6)-羧基罗丹明 110, 琥珀酰亚胺酯盐酸盐	5(6)-CR110, SE	254732-34-8	λ_{ex} 498 nm; λ_{em} 521 nm	绿色
130092	6-Carboxy-4',5'-dichloro-2',7'-dimethoxyfluorescein, succinimidyl ester, 80% 6-羧基-4',5'-二氯-2',7'-二甲氧基荧光素琥珀酰亚胺酯	6-JOE, SE	113394-23-3	λ_{ex} 520 nm; λ_{em} 548 nm	黄色
1412952	5-(and-6)-Carboxytetramethylrhodamine, mixed isomers 5(6)-羧基四甲基罗丹明, 混合物	5(6)-TAMRA	150347-56-1	λ_{ex} 541 nm; λ_{em} 565 nm	黄色
608594	5-Carboxytetramethylrhodamine, 98%, single isomer 5-羧基四甲基罗丹明, 单一化合物	5-TAMRA	91809-66-4	λ_{ex} 541 nm; λ_{em} 565 nm	黄色
430709	6-Carboxytetramethylrhodamine, single isomer 6-羧基四甲基罗丹明, 单一化合物	6-TAMRA	91809-67-5	λ_{ex} 541 nm; λ_{em} 565 nm	黄色
1369666	5-(and-6)-Carboxytetramethylrhodamine, succinimidyl ester, mixed isomers 5(6)-羧基四甲基罗丹明琥珀酰亚胺酯, 混合物	5(6)-TAMRA, SE	246256-50-8	λ_{ex} 546 nm; λ_{em} 568 nm	黄色
238250	5-Carboxytetramethylrhodamine, succinimidyl ester, 95% 5-羧基四甲基罗丹明琥珀酰亚胺酯	5-TAMRA, SE	150810-68-7	λ_{ex} 546 nm; λ_{em} 568 nm	黄色
506254	6-Carboxytetramethylrhodamine, succinimidyl ester, single isomer 6-羧基四甲基罗丹明琥珀酰亚胺酯, 单一化合物	6-TAMRA, SE	150810-69-8	λ_{ex} 546 nm; λ_{em} 568 nm	黄色
502183	5-carboxy-X-rhodamine, single isomer 5-羧基-X-罗丹明, 单一化合物	5-ROX	216699-35-3	λ_{ex} 568 nm; λ_{em} 591 nm	黄色

2331523	6-carboxy-X-rhodamine, Single isomer 6-羧基-X-罗丹明, 单一化合物	6-ROX	194785-18-7	λ_{ex} 568 nm; λ_{em} 591 nm	黄色
335831	5-Carboxy-X-rhodamine, succinimidyl ester 5-羧基-X-罗丹明琥珀酰亚酯	5-ROX, SE	209734-74-7	λ_{ex} 576 nm; λ_{em} 601 nm	红色
466140	6-Carboxy-X-rhodamine, succinimidyl ester, single isomer 6-羧基-X-罗丹明琥珀酰亚胺酯, 单一化合物	6-ROX, SE	216699-36-4	λ_{ex} 576 nm; λ_{em} 601 nm	红色