

Cy Dye free acid

产品介绍

花菁染料 Cy dye free acid 系列是一类荧光标记染料，含有游离的、未活化的单官能团羧酸，其中 Cy free acid 是非水溶性形式，Sulfo-Cy free acid 是磺酸化的高水溶性形式。在多数情况下，该系列染料不具有反应活性，可用于样品对照或仪器校准。

应用范围

QPCR 仪、荧光显微镜、流式细胞仪通道校准

产品信息

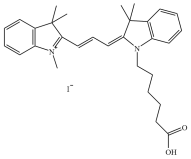
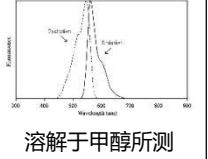
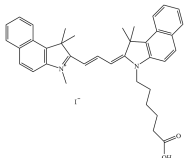
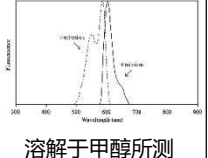
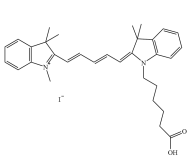
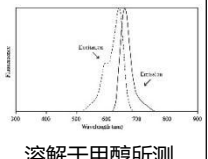
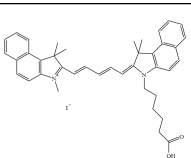
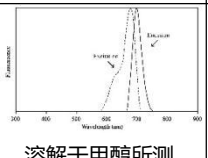
货号	名称	分子式	Abs _m ax/Em (nm)	Extincti on coeffici ent(ε)	MW	外观
C50 93	Cy3-M free acid (Cy3-甲基)	C ₃₀ H ₃₇ l N ₂ O ₂	545/560	150,000	584.5	可溶于 DMSO、DMF、甲醇或二氯甲烷的深红色固体
C50 85	Cy3.5-M free acid (Cy3.5-甲基)	C ₃₈ H ₄₁ l N ₂ O ₂	586/603	116,000	684.7	可溶于 DMSO 或 DMF 的深红色固体
C50 94	Cy5-M free acid (Cy5-甲基)	C ₃₂ H ₃₉ l N ₂ O ₂	640/659	250,000	610.6	可溶于 DMSO、DMF、甲醇或二氯甲烷的蓝色固体
C51 01	Cy5.5-M free acid (Cy5.5-甲基)	C ₄₀ H ₄₃ l N ₂ O ₂	679/700	198,000	710.7	可溶于 DMSO、DMF、甲醇的蓝色固体
C50 67	Cy5.5-E free acid (Cy5.5-乙基)	C ₄₁ H ₄₅ l N ₂ O ₂	680/702	198,000	724.7	可溶于 DMSO 或 DMF 的蓝色固体
C50 95	Cy7-M free acid (Cy7-甲基)	C ₃₄ H ₄₁ l N ₂ O ₂	763/782	199,000	636.6	可溶于 DMSO、DMF、甲醇或二氯甲烷的绿色固体
C50 99	Cy7.5-M free acid (Cy7.5-甲基)	C ₄₂ H ₄₅ l N ₂ O ₂	788/808	223,000	736.7	可溶于 MeOH、DMF 或 DMSO 的深蓝色固体
C51 00	Cy7.5-E free acid (Cy7.5-乙基)	C ₄₃ H ₄₇ l N ₂ O ₂	788/808	223,000	750.8	可溶于 MeOH、DMF 或 DMSO 的深蓝色固体
C50 96	Sulfo-Cy3-M free acid (磺酸基-Cy3-甲基)	C ₃₀ H ₃₅ N ₂ KO ₈ S ₂	547/560	162,000	654.8	可溶于水、DMF、DMSO 或甲醇的深红色固体
C50 20	Sulfo-Cy3-E free acid (磺酸基-Cy3-乙基)	C ₃₁ H ₃₇ KN ₂ O ₈ S ₂	548/560	162,000	668.9	可溶于水、DMSO 或 DMF 的深红色固体
C50 80	Sulfo-Cy3-3 free acid (磺酸基-Cy3-3)	C ₃₂ H ₃₈ K ₂ N ₂ O ₁₁ S ₃	549/563	162,000	801.0	可溶于水、DMSO 或 DMF 的深红色固体

货号	名称	分子式	Abs _m ax/Em (nm)	Extincti on coeffici ent(ε)	MW	外观
C50 97	Sulfo-Cy5-M free acid (磺酸基-Cy5-甲基)	C ₃₂ H ₃₇ KN ₂ O ₈ S ₂	646/662	250,000	680.9	可溶于水、DMSO 或 DMF 的深蓝色固体
C50 21	Sulfo-Cy5-E free acid (磺酸基-Cy5-乙基)	C ₃₃ H ₃₉ KN ₂ O ₈ S ₂	646/662	250,000	694.9	可溶于水、DMSO 或 DMF 的黑绿色固体
C50 68	Sulfo-Cy5.5-M free acid (磺酸基-Cy5.5-甲基)	C ₄₀ H ₃₉ K ₃ N ₂ O ₁₁ S ₄	673/689	211,000	1017.3	可溶于水、DMSO 或 DMF 的深蓝色固体
C50 71	Sulfo-Cy5.5-E free acid (磺酸基-Cy5.5-乙基)	C ₄₁ H ₄₁ K ₃ N ₂ O ₁₁ S ₄	674/690	211,000	1031.3	可溶于水、DMSO 或 DMF 的深蓝色固体
C50 98	Sulfo-Cy7-M free acid (磺酸基-Cy7-甲基)	C ₃₄ H ₃₉ KN ₂ O ₈ S ₂	744/769	240,600	706.9	可溶于水、DMSO 或 DMF 的绿色固体
C50 69	Sulfo-Cy7-E free acid (磺酸基-Cy7-乙基)	C ₃₅ H ₄₁ KN ₂ O ₈ S ₂	746/772	240,600	720.9	可溶于水、DMSO 或 DMF 的绿色固体

产品特点

性能稳定；批间差小

产品参数

名称	CAS 号	分子结构图	光谱图	效能等同于
Cy3-M free acid (Cy3-甲基)	1251915-29-3		 溶解于甲醇所测	Cyanine3 carboxylic acid
Cy3.5-M free acid (Cy3.5-甲基)	/		 溶解于甲醇所测	/
Cy5-M free acid (Cy5-甲基)	/		 溶解于甲醇所测	Cyanine5 carboxylic acid
Cy5.5-M free acid (Cy5.5-甲基)	/		 溶解于甲醇所测	Cyanine5.5 carboxylic acid

名称	CAS 号	分子结构图	光谱图	效能 等同于
Cy5.5-E free acid (Cy5.5-乙基)	/		 溶解于甲醇所测	/
Cy7-M free acid (Cy7-甲基)	/		 溶解于二氯甲烷所测	Cyanine 7 carboxylic acid
Cy7.5-M free acid (Cy7.5-甲基)	/		 溶解于 1x PBS 所测	Cyanine 7.5 carboxylic acid
Cy7.5-E free acid (Cy7.5-乙基)	/		 溶解于 1x PBS 所测	Cyanine 7.5 carboxylic acid
Sulfo-Cy3-M free acid (磺酸基-Cy3-甲基)	112175 6-11-3		 溶解于水所测	Sulfo-Cyanine 3 carboxylic acid
Sulfo-Cy3-E free acid (磺酸基-Cy3-乙基)	112175 6-11-3		 溶解于水所测	Alexa Fluor 555, TRITC, DyLight 549
Sulfo-Cy3-3 free acid (磺酸基-Cy3-3)	/		 溶解于水所测	Alexa Fluor 555, TRITC, DyLight 549
Sulfo-Cy5-M free acid (磺酸基-Cy5-甲基)	114410 7-82-3		 溶解于水所测	Sulfo-Cyanine 5 carboxylic acid
Sulfo-Cy5-E free acid (磺酸基-Cy5-乙基)	/		 溶解于水所测	Alexa Fluor 657, TRITC, DyLight 640

名称	CAS 号	分子结构图	光谱图	效能 等同于
Sulfo-Cy5.5-M free acid (磺酸基-Cy5.5-甲基)	/		 溶解于水所测	/
Sulfo-Cy5.5-E free acid (磺酸基-Cy5.5-乙基)	/		 溶解于水所测	Alexa Fluor 680
Sulfo-Cy7-M free acid (磺酸基-Cy7-甲基)	/		 溶解于 1x PBS 所测	Sulfo-Cyanine 7 carboxylic acid
Sulfo-Cy7-E free acid (磺酸基-Cy7-乙基)	/		 溶解于水所测	Alexa Fluor 750, DyLight 750

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。
- 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。