

EMA (溴化乙锭单叠氮溴)

产品介绍

EMA 是一种高亲和性的 DNA 结合染料, 光解后与 DNA 共价结合。该染料已被用于“标记”DNA 上的药物结合位点、修饰质粒 DNA 以及确定造血细胞在细胞周期中的表型、功能和位置。由于 EMA 不具有细胞膜渗透性, 因此在死细胞和活细胞共同存在的情况下, EMA 可选择性地共价结合膜受损的死细胞的 DNA, 通过荧光显微镜、荧光酶标仪或流式细胞仪进行细胞分析。EMA 已被广泛应用在食品和水安全和环境测试中。

应用范围

核酸染色

产品货号

E4035

储运条件

-20°C 干燥避光保存, 有效期见外包装; 冰袋运输。

产品特点

稳定性强: 荧光亮度强且抗淬灭性好;

批间差小: 公司自研产品, 批间差稳定;

使用方便: 可搭配我司其它试剂使用, 方便灵活。

产品组分

组分	E4035
EMA (溴化乙锭单叠氮溴)	5 mg

产品参数

外观: 可溶于乙醇或 DMF 的橙色固体

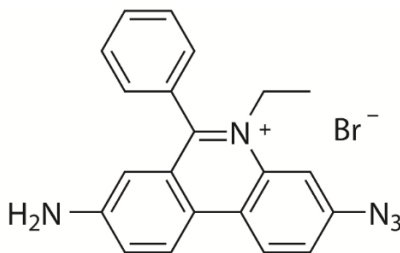
Ex/Em: 510/600 nm (结合 DNA)

CAS 号: 58880-05-0

分子量: 420.3

分子式: C₂₁H₁₈BrN₅

分子结构图:



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。
- 本产品推荐浓度为 10-200 mg/L, 最佳使用浓度由经验确定。
- 荧光染料均存在淬灭问题, 请尽量注意避光, 以减缓淬灭。
- 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。

相关联产品

产品货号	产品名称
P4034	Propidium Iodide (碘化丙啶, PI)
P4055	Propidium Iodide (碘化丙啶, PI 溶液, 1 mg/mL)
H4047	Hoechst 33342 DNA 染料
H4079	Hoechst 33342 染色液 (即用型)
H4046	Hoechst 33258 DNA 染料
H4078	Hoechst 33258 染色液 (即用型)
A4075	7-AAD (7-氨基放线菌素 D)
D4054	DAPI (4',6-二脒基-2-苯基吲哚二盐酸盐)
D4080	DAPI 染色液 (即用型)
Y4077	Oxazole yellow (恶唑黄), 1mM in DMSO
E4052	Ethidium Homodimer-I (溴乙锭二聚体 I, EthD-I)
E4071	Ethidium Homodimer-III (溴乙锭二聚体 III, EthD-III)
D4068	DRAQ5 活细胞 DNA 染料
A4082	抗荧光淬灭剂 (含 DAPI)
A4084	抗荧光淬灭封片剂 (含 DAPI)