

Product Manual

产品说明书

产品货号

PR01024

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

核酸染料

储运条件

2~8 °C 避光保存, 有效期见外包装; 冰袋运输。

产品特点

稳定性好: 荧光亮度高且抗淬灭性好;

批间差小: 公司自研产品, 批间差小。

产品参数

外观: 可溶于乙醇或 DMF 的橙色固体

Ex (pH3): 458 nm

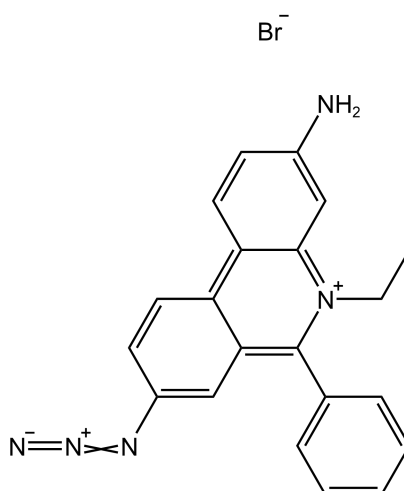
Ex/Em: 510/600 nm (结合核酸)

CAS 号: 58880-05-0

分子式: C₂₁H₁₈BrN₅

分子量: 420.3

分子结构图:



注意事项

- 1.使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
- 2.本产品推荐浓度为 10~200 mg/L，最佳使用浓度由经验确定。
- 3.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。
- 4.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。
- 5.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

自备材料

- 1.耗材
 - 1.5 mL 离心管
2. 仪器
 - (1) 荧光显微镜 (2)流式细胞仪