

产 品 说 明 书

EMA（溴化乙锭单叠氮溴）

产品货号：E4035

产品规格：5 mg

应用范围：核酸染色

产品参数

外观：可溶于乙醇或 DMF 的橙色固体

Ex (pH3) = 458 nm

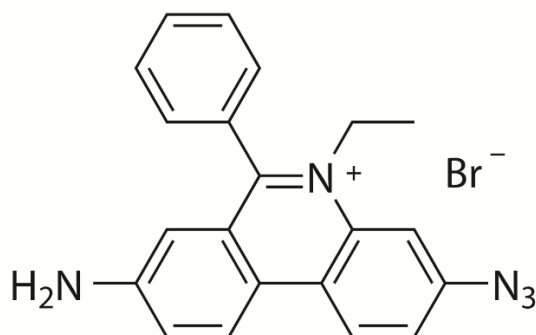
Ex/Em= 510/600 nm（结合核酸）

CAS 号：58880-05-0

分子式：C₂₁H₁₈BrN₅

分子量：420.3

分子结构图：



储存条件

4°C避光保存，有效期见外包装。

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。

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. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

