

Ethidium Monoazide Bromide (EMA) 叠氮溴化乙锭

产品编号	产品名称	包装规格
NBS1203-5mg	Ethidium Monoazide Bromide (EMA) 叠氮溴化乙锭	5mg

产品简介:

叠氮溴化乙锭 (Ethidium Monoazide Bromide, EMA) 是一种具光亲和标记特性的荧光核酸染料。EMA 经光分解后, 能共价结合到溶液和损伤的细胞核酸上。此染料能用来印记 DNA 上的药物结合位点, 检测死细胞, 鉴定 DNA 和 tRNA 上的乙锭结合位点和选择性失活基因表达。EMA 最特殊的用途是标记死活细胞群内的死细胞, 因其相对来说不具有细胞膜渗透性, 则选择性结合死细胞的 DNA。EMA 还能通过 5'核酸酶 PCR 来区分死细菌和活细菌。EMA 本身荧光较弱, 当与 DNA 结合后荧光增强约 15 倍, 最大激发/发射波长约 510/600nm。

产品特性:

- 1) CAS NO: 58880-05-0
- 2) 同义名: 3-Amino-8-azido-5-ethyl-6-phenylphenanthridinium bromide; Ethidium bromide monoazide; 溴化乙锭单叠氮; 溴化乙锭叠氮化物; 叠氮溴乙锭;
- 3) 分子式: C₂₁H₁₈BrN₅
- 4) 分子量: 420 g/mol
- 5) 外观: 橙色固体
- 6) 纯度: ≥95% (HPLC)
- 7) EX/Em: 510/600nm (与核酸结合)
- 8) 溶解性: 溶于 DMF、无水乙醇

保存条件:

-20℃避光干燥保存, 至少 1 年有效。

注意事项:

1. 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。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS1201-1g</u>	<u>Ethidium Bromide (EB)溴化乙锭</u>	1g
<u>NBS1202-5ml</u>	<u>EB (10 mg/ml in Water) EB 水溶液 (10 mg/ml)</u>	5g
<u>NBS1203-5mg</u>	<u>Ethidium Monoazide Bromide (EMA) 叠氮溴化乙锭</u>	5mg
<u>NBS1204-1mg</u>	<u>Propidium Monoazide (PMA) 叠氮溴化丙锭</u>	1mg
<u>NBS1211-1mg</u>	<u>Ethidium Homodimer 1 (EthD-1) 溴乙吡啶二聚体 1</u>	1mg
<u>NBS1212-1mg</u>	<u>Ethidium Homodimer 3 (EthD-3) 溴乙吡啶二聚体 3</u>	1mg
<u>NBS1213-5mg</u>	<u>Nuclear Yellow (Hoechst S769121) 核黄</u>	5mg
<u>NBS1215-50T</u>	<u>EB Eraser 强力 EB 去除剂</u>	50T