

## EB Eraser 强力 EB 去除剂

产品编号	产品名称	包装规格
NBS1215-50T	EB Eraser 强力 EB 去除剂	50T
NBS1215-100T	EB Eraser 强力 EB 去除剂	100T

### 产品简介:

强力 EB 去除剂 (EB Eraser) 是一种专门用于清除溴化乙锭 (Ethidium Bromide, EB) 污染的产品, 能够有效破坏 EB 的结构, 清除 EB 的致癌性, 从而实现清洁 EB 污染的目的。本品适用于清除电泳缓冲液、生化溶液和固体表面的 EB 污染 (如实验台、离心机、玻璃器皿、不锈钢制品等)。经本品处理的 EB 污染物, 再丢弃可以保护环境不受影响。

强力 EB 去除剂的特点在于能破坏 EB 结构, 消除 EB 荧光, 使得 EB 的致突变性降低 99.5% 以上。

### 保存条件:

室温密封避光保存, 至少 1 年有效。

### 产品组成:

组分	名称	规格	
		NBS1215-50T	NBS1215-100T
NBS1215-A	溶液 A Solution A	100ml	200ml
NBS1215-B	去除剂 B Eraser B	25g	50g

### 产品使用: (实验前请阅读注意事项)

#### 一、各种污染溶液处理 (以 100ml 污染液为例)

1.1 确保各种污染溶液内 EB 浓度不超过 0.5mg/ml。如果浓度较高, 请先用水稀释到符合要求的浓度。

1.2 工作液制备: 于通风橱内, 用去离子水将 2ml 溶液 A 稀释到终体积 20ml, 混匀后待

用。称取 0.42g 去除剂 B 溶于 10ml 水，充分溶解后定容到终体积 12ml，混匀后待用。

1.3 将上述 20ml 溶液 A 工作液和 12ml 去除剂 B 工作液依次加入 100ml EB 污染液中，小心搅拌混匀（确保  $\text{pH} \leq 3$ ）。

1.4 室温放置反应 24h，用碳酸氢钠调节 pH 至 5-9。

1.5 用大量水将反应物冲入水槽废弃。

## 二、各种固体表面污染处理

2.1 工作液准备：于通风橱内，在 300ml 去离子水中加入 4.2g 去除剂 B，充分溶解后加入 20ml 溶液 A，小心搅拌混匀（pH 约为 1.8）。

2.2 确保电器都处于断电状态，用纸巾浸泡刚准备好的工作液，仔细将污染表面擦拭干净，重复 6 次，每次换用新的浸泡过工作液的纸巾，最后用浸泡过干净去离子水的纸巾擦拭干净工作液，收集纸巾到一个指定处理用容器中。【注意】：工作液 pH 值约为 1.8，有轻微腐蚀性，不宜用来擦拭耐受力弱的物品，可改用去离子水浸泡的纸巾擦拭。擦拭前可用紫外灯帮助发现污染区，擦拭后帮助确认已经擦拭干净。

2.3 将这些污染纸巾浸泡在工作液中至少室温放置 1h，用碳酸氢钠调节 pH 到 5-9 后，液体用大量水冲入水槽，纸巾入垃圾堆。

### 注意事项：

1. 溶液 A 具有腐蚀性，操作过程中请做好防护措施，避免直接接触。
2. 工作液配制和 EB 处理过程中可能会有微量刺激气体产生，请务必在通风橱内操作。
3. 没有任何方法能保证 100% 去除 EB，因此，即使用本品处理后，进行过 EB 操作的工作区域以及所有可能接触到 EB 的重复使用仪器或设备等，都必须要做好防护措施，不要直接接触。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！

**相关产品:**

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