

EB 清除剂 (EB Eraser)



金普来
Gene-Protein Link

产品货号	G06Q05
产品规格	100T
试剂 A	200mL
试剂 B	50g
贮存条件	室温，一年

【产品介绍】

本产品 EB 清除剂用于清除各种溶液（如电泳缓冲液、生化溶液等）及耐酸性固体表面（如试验台、地板、离心机、玻璃器皿、不锈钢制品等）的 EB 污染，使其致突变性降低 99% 以上。它使用方便高效，能有效破坏 EB 的结构，消除其致癌性，从而实现清除 EB 污染的目的。此外，使用本产品将 EB 污染物处理后，再丢弃可以保护环境不受 EB 污染物影响。

【使用方法】

1. 各种污染溶液处理（以 100mL EB 污染溶液为例）

- 工作液准备：在通风橱内，用去离子水将 2mL 试剂 A 稀释到终体积 20mL 备用，用去离子水将 0.42g 试剂 B 定容至 12mL 备用。
- 将上述 20mL 试剂 A 工作液和 12mL 试剂 B 工作液加入到 100mL EB 污染溶液中，充分搅拌均匀（pH 应 \leq 3）。
- 室温放置反应 24h 以上，用饱和碳酸氢钠溶液调节 pH 到 5~9。
- 用大量水将反应物冲入水槽废弃。

注：应确保各种污染溶液中 EB 浓度不超过 0.5mg/mL。如果浓度过高，先用水稀释至 0.5mg/mL 以下。

2. 各种固体表面污染处理

- 工作液准备：在通风橱内，用去离子水将 4.2g 试剂 B 定容至 300mL，充分溶解后，加入 20mL 溶液 A，充分搅拌均匀（pH 值大约为 1.8）。
- 确保电器都处于断电状态后，用纸巾浸泡刚准备好的工作液，仔细将污染表面擦拭干净，重复至少 6 次，每次更换新的浸泡了工作液的纸巾，最后用浸泡了干净去离子水的纸巾擦拭固体表面，并将所有纸巾收集至专用处理容器中。

注 1：工作液 pH 值为 1.8，有轻微腐蚀性，应确保固体具有耐腐蚀性。

注 2：擦拭前可用紫外灯帮助发现污染区，擦拭后用紫外灯确认擦拭程度。

- 将上述已污染纸巾浸泡在工作液中至少室温放置 1h，用饱和碳酸氢钠溶液调节 pH 值在 5~9，然后纸巾入垃圾箱，液体用大量水冲入水槽废弃。

【注意事项】

- 室温条件下可保存一年。
- 试剂 A 具有腐蚀性，操作中按照相应规程进行防护。
- 化学试剂配制和处理 EB 过程中可能有微量刺激有害气体产生，请在通风橱中操作。
- 本产品仅用于科学研究用途。

【相关产品】

货号	产品名称	规格
G06Q01	GPL 安全核酸染料 (Safe Red)	500 μ L
G06Q00	GPL 安全核酸染料 (Safe Green)	500 μ L
G02C01	2 \times PCR Mix (+Dye)	1mL/5mL/50mL
G02C02	2 \times HI-FI PCR Mix	1mL/5mL
G03R01	第一代逆转录预混液 RT-Mix	10T/50T
G04D01	GPL 无缝克隆试剂盒	10T/20T/50T
G06Q02	GPL 琼脂糖	1L/袋
G06Q03	TAE 速溶颗粒	1L/袋
G06Q04	TBE 速溶颗粒	1L/袋
G01W01	Nuclease-Free Water	1mL
G06Q100	DNA Marker (100 ~ 1500bp)	250 μ L
G06Q2000	DNA Marker (100 ~ 2000bp)	250 μ L
G06Q5000	DNA Marker (100 ~ 5000bp)	250 μ L
G06Q10000	DNA Marker (1000 ~ 10000bp)	250 μ L
G06Q15000	DNA Marker (250 ~ 15000bp)	250 μ L

Version: 20190106 (第一版)