产 品 说 明 书

EB 去毒剂

产品货号：SB-E2039S, SB-E2039L

产品规格：50T, 100T

产品内容：

组分	SB-E2039S（50T）	SB-E2039L（100T）
溶液 A	100 mL	2×100 mL
溶液 B	100 mL	2×100 mL

储存条件

室温保存，有效期见外包装。

产品介绍

强力 EB 去毒剂专用于清除溴化乙锭（EB）污染的产品。它能有效破坏 EB 的结构，消除 EB 的荧光，使其致癌性降低 99%以上。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）。使用强力 EB 去毒剂将 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．污染溶液处理

（1）用水将污染溶液稀释，使其 EB 浓度低于 0.5 mg/mL（如果 EB 浓度已经低于 0.5 mg/mL，直接进行下一步操作）。

（2）按溶液 A：溶液 B：被污染溶液=2:2:100 的比例将溶液 A 和溶液 B 先后加入到污染液中（由于溶液混合初期会产生少量有害气体，所以整个操作必须在化学通风橱中小心操作）。

注：最好现配现用，pH=1.8 的强酸溶液不宜久置，配好后可存放 24 h。

（3）室温搅拌混匀（确保 pH≤3，若 pH 较大，可补加适量溶液 A 调节 pH）。

（4）室温静置 24 h，用自备的饱和碳酸氢钠溶液中和污染液，使其 pH 接近中性（pH=5~9）。

（5）用大量水将反应液冲入水槽废弃。

2．固体表面污染处理

（1）估计 EB 去毒剂的用量。

（2）工作液配制：

按溶液 A：溶液 B：水=2:2:30 的比例在化学通风橱中先后将水、溶液 A 和溶液 B 加入到大小合适的容器中，室温搅拌 10 min 混匀（由于配制时会产生少量有害气体，所以整个操作必须在化学通风橱中小心操作）。

注：最好现配现用，pH=1.8 的强酸溶液不宜久置，配好后可存放 24 h。

（3）用浸泡过新鲜 EB 去毒剂工作液的纸巾擦洗物体表面污染处 6 次，每次更换新的纸巾。由于工作液 pH 为 1.8，如果物体表面不耐酸（如玻璃、不锈钢、地板等），直接进入第（4）步操作（即用浸泡过水的纸擦拭物体表面，后将擦拭用过的纸巾浸泡在 EB 去毒剂工作液中以降解 EB）。

（4）用浸泡过水的纸巾擦洗物体表面污染处 5 次，每次更换新的纸巾。

（5）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。（对不便于直接用紫外灯照射的污染处，可以将所用的纸巾中的溶液挤出，放置在紫外灯下比较荧光的强弱，一般荧光会逐渐变弱）。

ShareBio 上海圣尔生物科技有限公司 021-34122580 www.share-bio.com 上海市闵行区沧源路 1200 号 3511-3530 室

（6）将用过的纸巾浸泡在 EB 去毒剂工作液中，静置至少一小时降解 EB。

（7）丢弃纸巾，用自备的饱和碳酸氢钠溶液中和工作液，使其 pH 接近中性（pH=5~9），用大量水将反应液冲入水槽废弃。

注意事项

1. 根据使用情况，用户需要自备饱和碳酸氢钠溶液。
2. 本产品无毒害，但试剂本身及操作时可能产生刺激和腐蚀性物质，需要戴手套在通风处操作。
3. 本品暴露于空气中的时间不宜过长，使用完毕请立即密封、保存于避光通风处。

ShareBio 上海圣尔生物科技有限公司 021-34122580 www.share-bio.com 上海市闵行区沧源路 1200 号 3511-3530 室