



强力EB清除试剂盒

Catalog# ZS208

试剂盒组成

	50 assays (ZS208-1)	100 assays (ZS208-2)
溶液A	100ml	200ml
去毒剂B	35g	50g

Store at RT ， 一年有效。

LOT#322080525J

产品介绍:

强力EB去毒剂是专用于清除污染物溴化乙锭 (EB) 的产品。它能有效破坏EB的结构, 清除EB的致癌性, 从而实现清洁EB污染的目的。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。

产品性能指标:

能破坏EB的结构, 消除EB的荧光, 并使其致突变性降低99.5%以上。

注意事项:

- (1) 溶液A有腐蚀性, 并且操作EB过程中为保护您的安全, 请戴手套和眼罩操作。
- (2) 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。
- (3) 没有一种方法可以100%消除EB, 因此即使处理后, 应该戴手套小心操作, 而不应该视为100%安全。有条件者, 最好定期检测致突变性, 确保处理过程的正确。

操作步骤：（实验前请先阅读注意事项）

1. 各种污染溶液处理（100mL EB污染溶液）

- 1) 确保各种污染溶液中EB浓度不超过0.5mg/mL，如果浓度过高，先用水稀释到符合要求的浓度。
- 2) 工作液准备：在通风橱，用去离子水将2mL溶液A稀释到终体积20mL备用，将0.42g去毒剂B溶于水并定容到12mL备用。
- 3) 将上述20mL溶液A工作液和12mL去毒剂B工作液加入到100mL EB污染溶液中，仔细搅拌混匀（确保pH 3）。
- 4) 室温放置反应24小时，用碳酸氢钠调节pH到5-9。
- 5) 用大量水将反应物冲入水槽废弃。

2. 各种固体表面污染处理

- 1) 工作液准备：在通风橱，在300mL去离子水中加入4.2g去毒剂B，充分溶解后加入20mL溶液A，仔细搅拌混匀（pH大约为1.8）。
- 2) 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6次，每次换用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干净工作液，收集纸巾到一个指定处理用容器中。

注意

- a 工作液pH值为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。
- b 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。
- c 将这些污染纸巾浸泡在工作液中至少室温放置一个小时，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。