

冰冻切片快速抗原修复液(5×)使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8310	Quick Antigen Retrieval Solution for Frozen Sections,5×	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存,有效期一年

【概述】

细胞或组织用多聚甲醛、甲醛或其它醛类试剂固定后,会导致蛋白之间的交联(cross-link),从而遮蔽样品的抗原位点,导致免疫染色时染色信号减弱,甚至出现一些假阳性染色结果。本抗原修复液含有广泛使用的 SDS 等抗原修复试剂等, pH 值约为 7.4,可以快速有效地去除醛类固定试剂导致的蛋白之间的交联,充分暴露石蜡切片等样品中的抗原表位,从而大大改善免疫染色效果。

【操作方法】

- 对于石蜡切片:
 - 脱蜡:切片在二甲苯中脱蜡 5 分钟,再换用新鲜的二甲苯脱蜡,共用二甲苯脱蜡 3 次。无水乙醇 5 分钟,两次。90%乙醇 5 分钟,两次,70%乙醇 5 分钟,一次。蒸馏水 5 分钟,两次。
 - 抗原修复:用重蒸水或 Milli-Q 水将本抗原修复液(5×)稀释 5 倍,配制成抗原修复液(1×),例如 1ml 本抗原修复液(5×)加入 4ml 去离子水混合均匀,即得 5ml 抗原修复液(1×)。将切片浸泡在抗原修复液(1×)中,室温孵育 5 分钟。用免疫染色洗涤液洗涤 3-5 次,每次 3-5 分钟,以充分去除残留的 SDS 等试剂。随后即可进行封闭等后续的免疫染色步骤。
- 对于冰冻切片:用免疫染色洗涤液洗涤切片 5 分钟。将切片浸泡在抗原修复液(1×)中,室温孵育约 5 分钟。用免疫染色洗涤液洗涤 3-5 次,每次 3-5 分钟,以充分去除残留的 SDS 等试剂。随后即可进行封闭等后续的免疫染色步骤。
- 对于其它样品的抗原修复,可以参考石蜡切片或冰冻切片的步骤进行。

【注意事项】

- 为了您的安全与健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 低温储存后可能会有析出,若出现析出或沉淀,可适当加热即溶解,不影响使用效果。