

冰冻切片快速抗原修复液 (5X)

2020.04.15R

货号: PMK0039

保存: 4℃或-20℃保存，一年有效。

规格: 100ml /500ml

用途: 用于冰冻切片的快速抗原修复液，只需室温孵育 5 分钟即可完成对冰冻切片样品使用多聚甲醛、甲醛或其它醛类试剂固定后的抗原修复。

产品简介:

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。

本抗原修复液含有了广泛使用的 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。

通常石蜡切片都需进行抗原修复处理，而冰冻切片可以不进行抗原修复处理。抗原修复会大大改善石蜡切片的免疫染色效果，但对于冰冻切片的染色效果很多文献资料表明也有显著改善。特别是当冰冻切片免疫染色效果欠佳时，可以考虑尝试进行抗原修复。从原理上来看，无论冰冻切片还是细胞爬片等，只要是用多聚甲醛、甲醛或其它醛类试剂固定的样品，进行抗原修复都会有效去除蛋白之间的交联，充分暴露抗原表位，从而大大改善免疫染色效果。

本产品特别适合用于冰冻切片的抗原修复并用于后续的免疫染色。

产品内容:

货号	PMK0039-100	PMK0039-500
冰冻切片快速抗原修复液 (5X)	100ml	500ml

使用步骤:

1. 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: 将切片浸泡在抗原修复液 (1X) 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。

2. 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 (1X) 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。

产品说明书

注意事项:

塑料染色缸、染色架和邮寄夹可以很好地耐受沸水浴，而玻璃染色缸需避免骤冷骤热导致的玻璃破碎。

本抗原修复液使用前必须先充分溶解并混匀，然后用重蒸水或 Milli-Q 水稀释 5 倍，配制成抗原修复液 (1X)。

本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒



更多产品详情了解，请关注公众号：