

Tris-EDTA 抗原修复液(1×,pH9.0)使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8321	Tris-EDTA Buffer Antigen Retrieval,1×,pH9.0	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

常温保存 3 个月有效期；4℃ 保存,6 个月有效期。

【概述】

Tris-EDTA 抗原修复液(1×, pH9.0)可以有效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,可以用于石蜡切片、冰冻切片等样品使用多聚甲醛、甲醛或其它 醛类试剂固定后的抗原修复。抗原修复可以提高石蜡切片的免疫染色效果,亦可以不同程度的提高 冰冻切片的染色效果。当冰冻切片免疫染色效果不理想时,可考虑进行抗原修复。按照每个片子约需要 10ml 抗原修复液(1×)。

【操作方法】

1. 对于石蜡切片:

a. 脱蜡:二甲苯 3 次,每次 3-5min→ 无水乙醇 2 次,每次 3-5min→ 95%乙醇 1 次,3-5min→ 90%乙醇 1 次,3-5min→ 75%乙醇 1 次,3-5min→ 蒸馏水洗 2 次,每次 3-5min。

b. 抗原修复:

① 将切片浸泡在抗原修复液(1×)中; 95-100℃加热约 15 min (加热时间可以控制在 10-20 min 内,最佳的加热时间需根据不同的样品和目的蛋白自行摸索)。抗原修复液(1×)使用前需预热到 95-100℃。加热可以使用普通的水浴锅,也可以使用微波炉加热。如果使用微波炉加热,需注意避免暴沸和过多的水分蒸发。随后大约在 20-30 min 内冷却至室温。

② 用免疫染色洗涤液洗涤 1-2 次,每次 3-5 min。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:

① 用免疫染色洗涤液洗涤切片 5min;

② 将切片浸泡在抗原修复液 (1×)中, 95-100℃加热约 15 min (加热时间可以控制在 10-20

min 内，最佳的加热时间需根据不同的样品和目的蛋白自行摸索)。抗原修复液(1×)使用前需预热到 95-100°C。加热可以使用普通的水浴锅，也可以使用微波炉加热。如果使用微波炉加热，需注意避免暴沸和过多的水分蒸发。随后大约在 20-30 min 内冷却至室温。

③ 用免疫染色洗涤液洗涤 1-2 次，每次 3-5 min。随后即可进行封闭等后续的免疫染色步骤。

3. 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】

1. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 用后请及时拧紧瓶盖，以防挥发。