

Universal Powerful Antigen Retrieval Solution (10×)

通用型强力抗原修复液(10×)

产品编号	产品名称	规格
BL155A	通用型强力抗原修复液(10×)	100ml

产品简介:

细胞或组织用多聚甲醛、福尔马林或其它醛类试剂固定后，会导致蛋白之间的交联，遮蔽样品抗原位点，导致免疫染色信号减弱，甚至出现一些假阳性染色结果，因此可以利用化学试剂和热的作用将这些抗原重新暴露出来或修正过来。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；冰冻切片免疫染色效果不理想时，考虑进行抗原修复。常用的抗原修复方法有：柠檬酸盐、EDTA 或 Tris 等缓冲液在热的条件下可以使被福尔马林屏蔽的抗原重新暴露出来，同时又不会对抗原表位造成破坏，从而提高抗原的检出率，降低背景染色，提高诊断的准确率。

通用强力抗原修复液(Universal Powerful Antigen Retrieval Solution)是一种可以直接逆转醛类固定试剂交联作用的抗原修复液，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。本通用型强力抗原修复液的抗原修复效果总体上要优于常用的柠檬酸钠抗原修复液。按照每个片子需要 10ml 抗原修复液(1×)计算，100ml 抗原修复液(10×)可以用于 100 个样本的抗原修复。

使用方法（仅供参考）：

一. 石蜡切片

1. 脱蜡:

- (1) 浸泡在二甲苯中 3 次，每次 3~5min，每次更换新的二甲苯。
- (2) 无水乙醇脱水 2 次，每次 3~5min。
- (3) 95%乙醇 3-5min。
- (4) 90%乙醇 3-5min。
- (5) 80%乙醇 3-5min。
- (6) 70%乙醇 3-5min。
- (7) 蒸馏水冲洗两次，每次 3~5min。

2. 抗原修复:

- (1) 用去离子水或双蒸水稀释通用型强力抗原修复液(10×)至 1×，例如 1ml 通用型强力抗原修复液(10×)加入 9ml 去离子水，混合均匀，即可得 1×通用型强力抗原修复液。
- (2) 将切片浸泡在抗原修复液 (1×) 中，95-100°C 加热约 20 分钟。
- (3) 抗原修复液 (1×) 使用前需预热至 95°C。

C 冷却至室温后，免疫染色洗涤液洗涤 1~2 次，每次 3~5 分钟。

D 进行封闭等后续的免疫染色步骤。

二. 冰冻切片

- (1) 用去离子水或双蒸水稀释通用型强力抗原修复液(10×)至 1×。
- (2) 免疫染色洗涤液洗涤切片 5 分钟。
- (3) 将切片浸泡在抗原修复液 (1×) 中，95°C或沸水加热约 10-30 分钟。
- (4) 抗原修复液 (1×) 使用前预热至 95-100°C。
- (5) 冷却至室温后，免疫染色洗涤液洗涤 1~2 次，每次 3~5 分钟。
- (6) 进行封闭等后续的免疫染色步骤。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。



注意事项:

- 1、浸泡在抗原修复液(1×)中，最佳的加热时间需根据不同的样品和目的蛋白自行摸索。
- 2、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。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期:

4°C保存一年。

