

Quick Antigen Retrieval Solution for Frozen Sections (5×)

冰冻切片快速抗原修复液 (5×)

| 产品编号 | 产品名称 | 规格 |
|--------|------------------|-------|
| BL163A | 冰冻切片快速抗原修复液 (5×) | 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。

本试剂含有了广泛使用的 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。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,是一种特别适合用于冰冻切片的快速抗原修复液,只需室温孵育 5min 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。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,从而改善免疫染色效果。

使用方法 (仅供参考):

一、冰冻切片

1. 用蒸馏水稀释抗原修复液(5×)至 1×。
2. 将切片浸泡在 1×抗原修复液中,室温放置 5~8min。
3. 免疫染色洗涤液洗涤 3~5 次,每次 3~5min。
4. 进行封闭等后续的免疫染色步骤。

二、石蜡切片

1、脱蜡至水

- (a) 二甲苯 3 次,每次 3~5min。
- (b) 无水乙醇脱水 2 次,每次 3~5min。
- (c) 95%的乙醇,3~5min。
- (d) 90%的乙醇,3~5min。
- (e) 80%的乙醇,3~5min。
- (f) 70%的乙醇,3~5min。
- (g) 蒸馏水冲洗 2 次,每次 3~5min。

2、抗原修复:

- (a) 用蒸馏水稀释原修复液(5×)至 1×。
 - (b) 将切片浸泡在 1×抗原修复液中,室温放置 5~8min。
3. 免疫染色洗涤液洗涤 3~5 次,每次 3~5min。
 4. 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。



三、其它样品

其它样品参考石蜡切片或冰冻切片进行操作。

注意事项:

- 1、 切片浸泡在 1×抗原修复液中，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、 免疫染色洗涤液洗涤次数应多于常规柠檬酸钠、EDTA 等修复液，以便充分清洗 SDS。
- 3、 该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。
- 4、 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℃保存，一年有效。

