

真空负压抗原修复试剂盒

产品货号: M20234

产品规格: 2×100ml/2×500ml

产品简介:

组织在制作过程中由于化学试剂的作用封闭了抗原,又由于热作用致使部分抗原的肽链发生扭曲,致使在免疫组化的染色过程中不能将其显示出来,为了解决上述的问题,利用化学试剂和热作用将这些抗原重新暴露出来或修正过来的过程称为抗原修复。柠檬酸盐、EDTA、Tris 等缓冲液在热的条件下可以使被福尔马林固定液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。抗原修复有多种方法,主要方法可简要归纳为加热修复和非加热抗原修复两大类。非加热抗原修复方法包括酶消化、真空负压、酸水解等方法。目前主要是酶消化法,酶消化是以化学的方法来打断醛键,修复抗原。在免疫组织不免疫组织化学中,有时经福尔马林等醛基固定液过度固定的标本,常会产生过量的醛基遮盖抗原,影响一抗与抗原的结合。真空负压原理在于通过负压、高热来促进醛基的断裂,该法常被用于较难修复的抗原。

产品组成:

产品名称	2×100ml	2×500ml	保存条件
试剂(A): H ₂ O ₂ 甲醇溶液	100ml	500ml	室温
试剂(B): 真空负压抗原修复液	100ml	500ml	4℃

自备材料:

1. 蒸馏水
2. PBS磷酸盐缓冲液(0.01M, pH7.2~7.4)
3. 真空负压干燥器

操作步骤(仅供参考):

1. 切片脱蜡至水。
2. 切片入H₂O₂甲醇溶液处理切片5min。
3. 自来水洗,蒸馏水洗。
4. 将切片浸入真空负压抗原修复液中,连同容器一起放入提前预热至95℃的真空负压干燥器,处理10min。
5. 待修复液恢复至室温,PBS清洗3次,按选好的免疫组化染色方法进行染色。

注意事项:

1. 该固定液有一定刺激性和腐蚀性,请在通风较好的环境下小心操作,避免吸入。
2. 组织取材的厚度不同,固定时间也不同。常规活检组织比较适合的厚度为2~4mm,一般不超过6mm。对组织恰当的选材有利于固定液的渗透。
3. 温度对固定的影响很明显,提高温度可以加速固定作用,但温度不宜过高。
4. 取出新鲜组织后,应及时固定,无法及时固定时,应保存于生理盐水中及时送检。
5. 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: 12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

QQ: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com