

HRP-Polymer (兔) IHC Kit

产品描述:

本试剂盒基于免疫组织化学检测原理：切片经抗原热修复后与未标记的一抗孵育，在抗原结合位点特异性识别目标抗原，在抗原原位形成抗原-抗体复合物；抗原-抗体复合物中一抗分子与辣根过氧化物酶（HRP）标记的聚合物二抗通过孵育结合，在原位进一步形成抗原-抗体-二抗聚合物的复合物；最后通过 HRP 催化二氨基联苯胺（DAB）在抗原部位形成棕色沉积物。光学显微镜下通过观察棕色部位来确定是否有目标抗原及其表达情况。

产品规格:

产品名称	货号	规格	保存条件
HRP-Polymer (兔) IHC Kit	YB003	6ml	2-8℃
HRP-Polymer (兔) IHC Kit	YB003	50ml	2-8℃
HRP-Polymer (兔) IHC Kit	YB003	100ml	2-8℃

使用说明:

- 1、样本要求：取材的组织样本离体后，应立即浸泡在 10%中性福尔马林固定液中固定，固定时间为 12-72h。后经过脱水、透明、浸蜡、石蜡包埋并制成蜡块。组织蜡块应切成厚度为 3-4 μ m 的组织切片，黏附在多聚赖氨酸玻片上，经烤片后，放置冷却至室温。样本组织切片制备后室温避光保存，为了良好地重现组织中抗原分布情况，要在 30 天内完成染色。
- 2、处理待检测样品至水化步骤：切片充分甩干后加内源性过氧化物酶封闭剂 50-100ul，湿盒中室温孵育 30min；或者浸泡在内源性过氧化物酶封闭剂中 15-30min；
- 3、PBST 浸洗 3min，重复 1-2 次；
- 4、滴加适量一抗工作液（商品化即用型抗体或适当比例稀释的浓缩抗体），按实验要求孵育；
- 5、PBST 浸洗 5min，重复 3-5 次；
- 6、切片充分甩干后加 Polymer-HRP 羊抗兔二抗试剂 50-100ul（约 1 滴），湿盒中室温孵育 30min；
- 7、PBST 浸洗 5min，重复 3-5 次；
- 8、DAB 或 AEC 显色；复染、脱水、透明、封片、镜检。



结果判读:

在阴阳性对照和空白对照显色正常的前提下:

阳性: 组织切片中预期细胞阳性部位显棕色, 无背景染色。

阴性: 组织切片中预期细胞阳性部位无棕色染色。

注意事项:

- 1、开始实验前, 应仔细阅读此说明书。
- 2、免疫组化前任一环节的不规范操作都可能影响最终的实验结果。
- 3、专业的操作人员、经过认证的实验室将有助于实现检测过程的标准化, 从而减少由于各种外界因素造成的染色偏差。
- 4、在免疫组化测试中如出现阴性结果, 表示未检测出抗原, 而不是经测定的细胞或者组织中不存在该抗原。
- 5、本产品仅作体外科研使用, 不可用于临床诊断或治疗。
- 6、实验员请穿实验服并佩戴一次性手套操作, 建议佩戴适当的防护眼镜。使用时注意有效防护, 请勿接触人体, 如果不慎接触, 应立即用大量的水冲洗, 若身体不适立即前往医院治疗。

保存方法:

2-8℃保存, 12个月有效。

使用范围:

仅限科研使用, 不能应用于临床。

产品保质期及产品批号见试剂盒外包装标签。

使用前请仔细阅读此说明书, 如果有任何问题请及时联系我们!

电话: 400-681-8582

QQ: 1296725867

邮箱: service@scigebio.com

网址: www.yobibio.com

