

免疫染色试剂（HRP-Polymer (兔) IHC Kit）说明书

产品名称	Polymer-HRP 羊抗兔二抗试剂盒
产品型号	YB003
应用种属	兔来源的一抗
产品规格	□3ml □6ml □50ml □100ml
预期用途	在免疫组化反应或原位杂交反应中不首要抗原抗体结合，通过染色，将靶点进行标记。
使用方法	<p>①、常规处理石蜡或冰冻组织切片或细胞爬片等待检测样品，至水化步骤；</p> <p>②、切片充分甩干后加内源性过氧化物酶阻断剂 50-100ul，湿盒中室温孵育 30分钟；或者浸泡在内源性过氧化物酶阻断剂中 15-30分钟；</p> <p>③、PBST浸洗3分钟，重复1-2次；</p> <p>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；</p> <p>⑤、PBST浸洗5分钟，重复3-5次；</p> <p>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 30分钟；</p> <p>⑦、PBST浸洗5分钟，重复3-5次；</p> <p>⑧、DAB或者AEC显色（根据 DAB 或 AEC 显色试剂盒操作说明）；</p> <p>⑨、复染、脱水、透明、封片、镜检。</p>
检测原理	本试剂基于免疫组织化学检测原理：切片经抗原热修复后一抗试剂进行孵育，在原位形成一抗不目标抗原的抗原-抗体复合物；抗原-抗体复合物中一抗分子再辣根过氧化物酶（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。
主要组分	Polymer-HRP 羊抗兔二抗试剂；二抗稀释液。
储存条件	2-8℃，详见标签
有效期	12个月

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 12-72小时。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，经常烘烤片后，放置冷却至室温。样本组织切片制备后保存条件为避光、室温，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。
检测方法	<ul style="list-style-type: none"> > 组织切片脱蜡-水化-去内源性过氧化氢酶-抗原修复-封闭-抗体孵育-DAB显色-苏木素复染-分化返蓝-脱水-透明-封片-镜检。 > 具体的实验方法参照《临床技术操作规范·病理学分册》等相关规范性文件。 > 浓缩型需要进行抗体预实验摸索有效稀释比，即用型可直接用于检测实验。 > 为了保证检测结果的可靠性，每批实验建议同时设置阴阳性对照和空白对照。
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。
检测方法局限性	<ul style="list-style-type: none"> > 免疫组化前任一环节的丁规范操作都可能影响最终的实验结果。 > 与业的操作人员、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。 > 在免疫组化测试中如出现阴性结果，表示未检测出抗原，而丁是经测定的细胞或者组织中丁存在该抗原。
产品性能指标	产品性能符合本企业制定的产品技术要求。
注意事项	<ul style="list-style-type: none"> > 开始实验前，应仔细阅读此说明书。 > 本试剂仅限有与业经验或经与业培训的人员使用。 > 避免试剂接触眼睛和粘膜，如接触到敏感区域，立即用大量清水冲洗。

公众号



官方商城

