

免疫染色试剂(Polymer-HRP 羊抗鼠/兔二抗试剂盒)说明书

产品名称	Polymer-HRP 羊抗鼠/兔二抗试剂盒
产品型号	AFIHC001
应用种属	小鼠/兔来源的一抗
产品规格	<input type="checkbox"/> 3ml <input type="checkbox"/> 6ml <input type="checkbox"/> 50ml <input type="checkbox"/> 100ml
预期用途	在免疫组化反应或原位杂交反应中与首要抗原抗体结合, 通过染色, 将靶点进行标记。
使用方法	<ol style="list-style-type: none">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;2、切片充分甩干后加内源性过氧化物酶阻断剂 50-100 ul, 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;3、PBST 浸洗 3 分钟, 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 5 分钟, 重复 3-5 次;6、切片充分甩干后加 Polymer-HRP 羊抗鼠/兔二抗试剂 50-100 ul (约 1 滴), 湿盒中室温孵育 30 分钟;7、PBST 浸洗 5 分钟, 重复 3-5 次;8、DAB 或者 AEC 显色 (根据 DAB 或 AEC 显色试剂盒操作说明);9、复染、脱水、透明、封片、镜检。
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与一抗试剂进行孵育, 在原位形成一抗与目标抗原的抗原-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。
主要组分	Polymer-HRP 羊抗鼠/兔二抗试剂; 二抗稀释液。
储存条件	2-8°C, 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，经常规烤片后，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不规范操作都可能影响最终的实验结果。➢ 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。➢ 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。
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。➢ 本试剂仅限有专业经验或经专业培训的人员使用。➢ 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。

基本信息

生产企业	湖南艾方生物科技有限公司
售后企业	湖南艾方生物科技有限公司
注册地址	长沙高新开发区麓云路 100 号兴工国际产业园 11 栋 303B
生产地址	长沙高新开发区麓云路 100 号兴工国际产业园 11 栋 303B
电 话	0731-85584686
网 址	www.AFantibody.cn
产品备案号	湘长械备 20220106 号
产品技术编号	湘长械备 20220106 号
生产备案号	湘长食药监械生产备 20220173 号
说明书版本	核准日期：2022.1.1

