10320 Camino Santa Fe, Suite G
San Diego, CA 92121
Tel: 858.875.1900 Fax: 858.875.1999

免疫显色试剂

Goat anti-mouse/rabbit IgG HRP polymer Plus
Catalog # ADR005

Product Information

Packing Specification	100人份/盒、300人份/盒、500人份/盒、1000人份/盒。
Intended Use	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。

Additional Information

Detection Principle	免疫显色试剂1(连接物)特异性识别连接组织切片上的鼠/兔来源一抗；再加入免疫显色试剂2（酶标聚合物）与连接物特异性结合，聚合物上的过氧化物酶可以催化DAB显色液中的底物分解，使联苯胺氧化变成联苯亚胺，使组织切片中一抗结合的抗原位点出现棕色着色。
Main Components	1.免疫显色试剂1（连接物）2.免疫显色试剂2（酶标聚合物）
Storage	本产品2~8℃储存，有效期为12个月。
Sample Requirements	新鲜活检或外科样本组织，中性福尔马林固定，固定时间8~24小时，参照病理技术规范要求要求取材、脱水、石蜡包埋并制成蜡块。组织切片厚度为3~5 □m黏附在防脱处理的玻片上，56~60℃烤片两个小时后，冷却至室温。如果切片在室温下（18~28℃）保存，为了良好地重现组织中抗原分布情况，要在1个月内完成染色。
Usage Method	1. 适用范围：本产品适用于手工试验，也适用于百道医疗FAIPSee-I全自动免疫组化染色仪等仪器。无需配制，直接使用。 2. 操作步骤： 用于自动染色仪：将工作液放入染色仪相应容器内使用。 用于手工试验： 1) 样本准备：将切片于60℃恒温箱中烤片2小时，室温保存备用。 2) 脱蜡与水化：a. 石蜡切片置于新鲜二甲苯中，浸泡15分钟x2次。 b. 石蜡切片依次置于梯度酒精中（100%, 95%, 85%，70%），每次3分钟。 c. 蒸馏水冲洗1次，PBS冲洗2次，每次3分钟。 3) 抗原修复：参照一抗说明书进行。 4) 内源性过氧化物酶灭活：甩掉多余液体，用免疫组化笔将组织圈住，应用过氧化物酶封闭液或3% H2O2溶液对切片进行室温孵育15分钟，PBS冲洗2次，每次3分钟。 5) 一抗及亚型对照抗体孵育：加入1-3滴即用型抗体或相应的亚型对照抗体完全覆盖组织，室温湿盒孵育60分钟。PBST冲洗3次，每次3分钟。 6) 二抗孵育： a. 加入1-3滴免疫显色试剂1（连接物）完全覆盖组织，室温湿盒孵育12分钟，PBST冲洗3次，每次3分钟。 b. 加入1-3滴免疫显色试剂2（酶标聚合物）完全覆盖组织，室温湿盒孵育12分钟，PBST冲洗3次，每次3分钟。 7) DAB显色：加1-3滴DAB显色液，依据颜色变化显色1-3分钟，蒸馏水冲洗终止显色。 8) 苏木素衬染：参照苏木素染色液说明书。 9) 脱水透明：依次浸泡梯度酒精75%，85%，95% ，100% ，每次3分钟。二甲苯透明10分钟。 10) 封片：用中性树胶对样品进行封片。 11) 结果分析：光学显微镜下观察免疫组化染色结果，结果分析应由有资质的病理医师判断。 【检测结果的解释】 1. 抗原修复条件，抗体孵育时间，抗体孵育温度及显色时间不合适均有可能得出错误的结果。 2. 在每一次染色过程中，必须有对照实验同时进行。 3. 实验操作正常情况下，若阴性对照出现阳性染色结果，则判为假阳性，该批实验数据无效。建议重新实验或联系试剂生产厂家排查原因。 4. 如果阳性组织对照不能显示适当的

阳性染色，使用者应认为该批次测试样本的结果无效。 5. 若免疫显色试剂1或免疫显色试剂2孵育温度过高或孵育时间过长，可能导致染色过强及背景染色。

Limitation

本试剂仅供体外诊断使用，免疫组化作为一种多步骤的实验技术手段，组织的固定处理方式，切片厚度，试剂的选择中的任一环节的不当操作都有可能影响染色结果。同时，细胞核的不恰当的衬染强度也会影响结果的判读。任何结果的判读都必须由病理医生结合临床及组织形态学结果加以综合分析。

Please note: All products are 'FOR RESEARCH USE ONLY. NOT FOR USE IN DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC PROCEDURES'.