

## 产品介绍

此二抗是利用最新的聚合技术将多个过氧化物酶（HRP）分子及抗小鼠免疫球蛋白（IgG）偶联到多聚物上，形成的聚合物（二抗）具有放大信号增加敏感度、减少非特异性背景特点。与小鼠一抗进行搭配使用，结合后再与DAB反应，可得棕色显色。

## 适用范围

适用于常规福尔马林液固定石蜡包埋切片

## 保存条件

本品应在2-8°C保存，并在有效期（一年）内使用，切勿冻存。

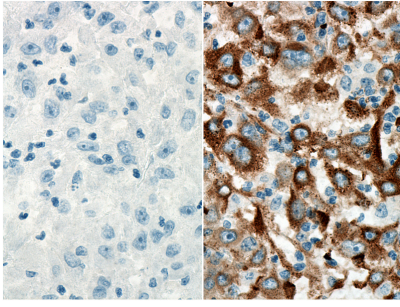
## 使用方法

- 1) 脱蜡水化：二甲苯中浸泡切片2次，每次20分钟。然后依次在100%，95%，80%和60%乙醇，每级放置5分钟。再用蒸馏水浸洗3次，每次1分钟。
- 2) 抗原修复：加入柠檬酸修复液（货号：[PR30001](#)）或Tris-EDTA修复液（货号：[PR30002](#)）后，将切片放置微波炉，中火修复10分钟。结束后在修复液中自然冷却40分钟。然后用去离子水冲洗3次，每次1分钟。
- 3) 灭活：加入3% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>（去离子水配制），室温孵育10分钟以灭活内源性过氧化物酶。TBS冲洗3次，每次1分钟。
- 4) 封闭：用3% BSA（TBS配制）室温孵育1小时。勿洗，用吸水纸吸去多余封闭液。
- 5) 一抗反应：滴加适量小鼠一抗（抗体稀释液稀释），室温孵育1-2小时或者4度过夜孵育。TBS冲洗3次，每次1分钟。
- 6) 二抗反应：滴加适量即用型HRP标记抗小鼠二抗，室温孵育30分钟，TBS冲洗3次，每次1分钟。
- 7) DAB显色：滴加适量DAB工作液，室温孵育5-10分钟，或者镜下控制反应时间。去离子水冲洗3次，每次1分钟。
- 8) 信号增强：滴加适量1% CuSO<sub>4</sub>（去离子水配制），室温孵育5分钟，去离子水冲洗3次，每次1分钟。  
此步可根据个人实验情况选做。
- 9) 复染：苏木素复染2-3分钟，然后TBS冲洗切片3次，每次1分钟。再在去离子水中浸泡切片5分钟。
- 10) 脱水：各级酒精60%，80%，95%，100%脱水，每级5分钟。取出后置于二甲苯2次，每次5分钟。
- 11) 封片：用封片胶封片，显微镜观察。

## 注意

本二抗仅用于体外研究

## Validation Data



Immunohistochemistry analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using PR30012 without (left) or with (right) primary antibody.

**For technical support and original validation data for this product please contact**

T: 027-87531629

E: [Proteintech-CN@ptglab.com](mailto:Proteintech-CN@ptglab.com)

W: [ptgcn.com](http://ptgcn.com)

**This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.**