

## 产品介绍

葡萄串式多聚体二抗检测试剂采用了最新颖的多聚技术，将酶和二抗聚合成葡萄串式的结构。此多聚方法极大地提高了二抗的酶标密度以及二抗结构的紧密性和稳定性。葡萄串式多聚法不仅提高了灵敏度，更重要的是对组织的固定方法和固定时间以及切片的存放时间有更广泛的适应性，减少了因为组织收取和处理方法不同所造成的差异性，极大地简化了病理实验室的工作和管理流程。具有简便、快速、灵敏、重复性好和无生物素干扰等特点。

## 产品成分

试剂/规格	6mL	18mL	55mL	110mL
聚合物、Trisbase、氯化钠	液体			

## 包装规格

6 mL / 18 mL / 55 mL / 110 mL

## 保存条件

2-8℃避光保存，不得冻存。产品有效期12个月。

## 使用方法

（以石蜡切片染色程序为例）

- 1) 将石蜡切片脱蜡至水：先将切片置于二甲苯中10分钟，2次。然后依次在100%，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3分钟。
- 2) 抗原修复：根据抗原抗体情况，必要时对切片进行抗原热修复：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2次，每次加热煮沸5分钟。结束后在修复液中自然冷却。然后用TBS冲洗3次，每次1分钟。
- 3) 加入3% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>，室温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TBS制备5%封闭血清（如无合适血清，可用PBS（或TBS）制备3-5% BSA），室温1小时。注意血清来源种属要与二抗来源种属一致（此试剂盒二抗来源于山羊，需用山羊血清）。
- 5) 孵育一抗：滴加适当一抗稀释液稀释一抗（兔或小鼠一抗），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) 孵育二抗：滴加50-100 uL 抗兔/小鼠HRP标记聚合物，室温孵育30分钟，TBS冲洗3次，每次1分钟。
- 7) DAB显色：滴加预制好的显色剂DAB工作液50-100 uL，室温孵育5-10分钟，或者镜下控制反应时间。蒸馏水洗涂。
- 8) 苏木素复染2-3分钟，然后蒸馏水冲洗。

## 注意

- 本品仅用于科研，不做其他用途，需专业人员使用。
- 应用适当的防护措施，以避免同皮肤和眼睛接触。
- 此试剂是否用于非福尔马林固定组织还未得到证实。

## Validation Data

Paraffin-embedded human kidney tissue slide

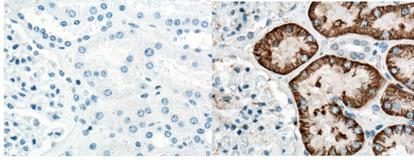


Figure 1. Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using PR30009 without or with primary antibody

Paraffin-embedded human colon tissue slide

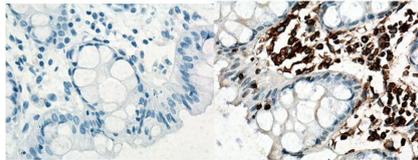


Figure 2. Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using PR30009 without or with primary antibody

**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.**