

## Collagen Type IV (ABT165) IHC kit

### 【产品货号】

IHCM6941

### 【产品名称】

- 1、通用名称: Collagen IV 免疫组化显色试剂盒 即用型 含 DAB (免疫组织化学)
- 2、英文名称: Collagen Type IV (ABT165) IHC kit

### 【包装规格】

3mL/盒 10mL/盒 100mL/盒

### 【预期用途】

免疫组织化学染色。

### 【作用原理】

数个辣根过氧化物酶 (HRP) 标记的抗鼠/兔 IgG 聚合物分子与结合在组织片上的一抗反应形成免疫复合物, 聚合物上的 HRP 催化显色底物 DAB 形成棕褐色不溶物, 从而在显微镜下显示出组织片中的特定抗原的位点。

### 【主要组成成份】

| 名称                         | 规格           |             |           | 保存温度  |
|----------------------------|--------------|-------------|-----------|-------|
|                            | 3mL          | 10mL        | 100mL     |       |
| Collagen IV 抗体溶液           | 白色滴瓶 3mL     | 白色滴瓶 10mL   | 白色瓶 100mL | 2-8°C |
| 灭活封闭二合一溶液                  | 避光滴瓶 3mL     | 避光滴瓶 10mL   | 避光瓶 100mL | 2-8°C |
| 增强剂                        | 白色滴瓶 3mL     | 白色滴瓶 10mL   | 白色瓶 100mL | 2-8°C |
| Polymer HRP (Mouse/Rabbit) | 白色滴瓶 3mL     | 白色滴瓶 10mL   | 白色瓶 100mL | 2-8°C |
| DAB 底物缓冲液                  | 避光滴瓶 3mL     | 避光滴瓶 10mL   | 避光瓶 100mL | 2-8°C |
| 浓缩 DAB 溶液 20×              | 棕色离心管 0.15mL | 棕色离心管 0.5mL | 避光滴瓶 5mL  | 2-8°C |
| DAB 配液瓶                    | 白色滴瓶 1 瓶     | 白色滴瓶 1 瓶    | 白色滴瓶 2 瓶  | 2-8°C |

### 【储存条件及有效期】

- 1、储存要求: 2°C~8°C 密封保存。
- 2、有效期: 12 个月。

### 【样本要求】

新鲜活检或外科样本组织, 甲醛固定, 固定时间 8-24 小时要求取材、脱水、石蜡包埋并制成蜡块。

### 【检验方法】

- 1、人体组织样本先经甲醛固定。
- 2、固定后的组织经过脱水等一系列操作制备成蜡块。
- 3、用切片机把组织蜡块切成切片。
- 4、手工法/自动组化仪免疫组化实验。

### 常规手工法推荐步骤如下:

- 4.1. 将需要进行实验的组织切片取出, 插入玻片架上后放入 60-65°C 的烤箱中, 烤片 1-1.5h。
- 4.2. 将切片置于以下染色缸中梯度反应:

二甲苯 10 分钟×2 次

二甲苯 5 分钟

无水乙醇 5 分钟×2 次

95%乙醇 5 分钟

85%乙醇 5 分钟

2023 年 8 月 31 日更新

PBST 清洗 3 分钟×3 次

4.3. 抗原修复（碱性修复液高温高压修复。）

4.4. 根据组织大小直接滴加**灭活封闭二合一**溶液到组织上，直至完全覆盖组织即可，通常为 50-100uL。室温 15 分钟，PBST 清洗 3 分钟×3 次。

4.5. 根据组织大小滴加一抗到组织上，通常为 100uL，直至完全覆盖组织。湿盒室温孵育 45 分钟。PBST 清洗 3 分钟×3 次。（

4.6. 可选步骤：根据组织大小滴加**增强剂**到组织上，直至完全覆盖组织即可，通常为 50-100uL。室温 20 分钟，PBST 清洗 3 分钟×3 次。本步骤通常在自动组化仪中加入，手工法中增强剂可以根据显色效果选择是否加入，增强剂可增强**小鼠来源**一抗信号 1-10 倍。

5、根据组织大小滴加 **Polymer HRP (Mouse/Rabbit)**到组织上，直至完全覆盖组织即可，通常为 50-100uL。室温 30 分钟

6、DAB 显色：DAB 显色液需用现配。

配制方法，以 1mL 显色液为例：在 DAB 配液瓶或其他容器中依次加入 1mL **DAB 底物缓冲液**，50ul **浓缩 DAB 溶液**后混匀。根据组织大小滴加 1-2 滴在组织，直至完全覆盖组织即可，通常为 50-100uL。室温 3-10 分钟。

7、自来水冲洗终止显色，加入苏木素溶液中复染；分化、冲洗反蓝。

8、酒精脱水、二甲苯透明、中性树胶封片后阅片。

#### 【产品性能指标】

1、符合性：阳性对照结果为阳性，阳性着色的定位应准确，无背景着色；空白对照和阴性对照染色结果为阴性。

2、批内重复性：同一组织来源的组织切片染色的强度和定位无明显差异。

3、批间重复性：不同批号试剂对同一组织来源的组织片染色的强度和定位无明显差异。

#### 【注意事项】

1、本品仅用于科研，不做其他用途。

2、需专业人员使用。

3、应用适当防护措施，避免试剂同皮肤和眼睛接触。

4、废液处理：进行无害化处理，并符合相关的环保要求。

#### 【产品推荐】

| 名称  | 货号     | 规格               |
|---|--------|------------------|
| Polymer HRP (Mouse) IHC Kit                 | RS0045 | 3mL 10mL 100mL   |
| Polymer HRP (Rabbit) IHC Kit                | RS0046 | 3mL 10mL 100mL   |
| Polymer HRP (Mouse/Rabbit) IHC Kit          | RS0047 | 3mL 10mL 100mL   |
| Polymer HRP (Mouse) IHC Kit (DAB)           | RS0048 | 3mL 10mL 100mL   |
| Polymer HRP (Rabbit) IHC Kit (DAB)          | RS0049 | 3mL 10mL 100mL   |
| Polymer HRP (Mouse/Rabbit) IHC Kit (DAB)    | RS0050 | 3mL 10mL 100mL   |
| Polymer HRP Goat Anti Mouse IgG(H+L)        | RS0009 | 3mL 10mL 100mL   |
| Polymer HRP Goat Anti Rabbit IgG(H+L)       | RS0010 | 3mL 10mL 100mL   |
| Polymer HRP Goat Anti Mouse/Rabbit IgG(H+L) | RS0011 | 3mL 10mL 100mL   |
| DAB 显色试剂盒                                   | RS0051 | 100Test 1000Test |
| 免疫组化增强剂                                     | RS0052 | 100Test 1000Test |

#### 【图标示意】

以下图标可能部分标注于产品外标签上



货号



批号



仅供体外诊断用



仅供科研使用



保存温度



参照使用说明书



制造厂商



有效期