



# 高灵敏 ABC 免疫组化试剂盒

(anti Rabbit IgG, 含底物)

产品货号	规格	产品介绍	保存温度
VAR200D	100-200T	该试剂盒是高灵敏度的基于亲和素/生物素的过氧化物酶检测系统, 可产生低背景、高清晰、高灵敏度、高特异性的免疫组化染色效果。	2°C ~ 8°C, 请勿冷冻 底物试剂需避光保存

## 试剂盒组成

试剂编号	试剂名称	体积
试剂 A	封闭血清	300 $\mu$ L*2 管
试剂 B	生物素化山羊抗兔 IgG	100 $\mu$ L*2 管
试剂 C	亲和素	200 $\mu$ L*2 管
试剂 D	生物素化辣根过氧化物酶	200 $\mu$ L*2 管
试剂 E	DAB 显色剂	300 $\mu$ L*2 管
试剂 F	DAB 底物稀释液	10mL*2 瓶

## 所需试剂及材料 (本试剂盒未提供, 需要实验者自己准备)

1. 二甲苯、乙醇、无水甲醇
2. 蒸馏水或去离子水
3. 10 mM PBS, pH 7.5
4. 抗原修复液、内源性过氧化物酶封闭试剂、免疫组化笔等辅助试剂
5. 一抗 (兔抗体)
6. 苏木精染液等复染试剂
7. 封片胶
8. 显微镜

## 准备工作液

1. 封闭血清工作液: 将 30 $\mu$ L 试剂 A 加到 2mL 缓冲液中, 混合均匀。
2. 二抗工作液: 将 30 $\mu$ L 试剂 A 加到 2mL 缓冲液中, 再加入 10 $\mu$ L 试剂 B, 混合均匀。
3. ABC 工作液: 将 20 $\mu$ L 试剂 C 加到 1mL 缓冲液中, 再加 20 $\mu$ L 试剂 D, 立即混合, 使用前静置 15~30 分钟。
4. DAB 底物工作液: 将 30 $\mu$ L 试剂 E 滴加到 1mL 试剂 F 中, 使用前充分混合。现配现用。

注意:

- 请根据需要染色的切片数量按比例配置工作液。
- 缓冲液推荐用 10mM 含 0.9%NaCl 的磷酸钠盐缓冲液(PBS, pH7.5), 缓冲液中请勿加入叠氮化钠。

### 技术支持

tech@neobioscience.com

### 全国统一客服

4006-800-892

### 订货热线

0755-26755892 (深圳)  
010-88594029 (北京)  
021-34613729 (上海)  
020-87615159 (广州)



## 推荐染色步骤

---

1. 石蜡切片使用二甲苯或其他透明剂及梯度乙醇进行脱蜡和水化。冷冻切片或细胞样本，如有必要可以用丙酮或其他适当固定剂固定抗原。以上步骤完成后用水清洗切片 5 分钟。
2. 如果需要，可进行抗原修复步骤和封闭内源性过氧化物酶步骤。
3. 上述步骤之后，用缓冲液清洗切片 5 分钟。
4. 滴加 100 $\mu$ L 或适量的封闭血清工作液，室温孵育 20 分钟。
5. 去除切片上多余的封闭血清。
6. 滴加 100 $\mu$ L 或适量的一抗工作液，孵育 30 分钟。
7. 用缓冲液清洗 5 分钟。
8. 滴加 100 $\mu$ L 或适量的二抗工作液，孵育 30 分钟。
9. 用缓冲液清洗 5 分钟。
10. 滴加 100 $\mu$ L 或适量的 ABC 工作液，孵育 30 分钟。
11. 用缓冲液冲洗 5 分钟。
12. 加入适量新鲜配制的 DAB 底物工作液，室温孵育 2~10 分钟，直到产生所需的染色强度。
13. 用水冲洗 5 分钟。
14. 复染(可选)、透明、封片。

本试剂**仅供科研使用**，请勿用于临床诊断或其他治疗用途。

### 技术支持

[tech@neobioscience.com](mailto:tech@neobioscience.com)

### 全国统一客服

4006-800-892

### 订货热线

0755-26755892 (深圳)

010-88594029 (北京)

021-34613729 (上海)

020-87615159 (广州)