

# Anti-PCNA 小鼠单克隆抗体

**K236030** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	增殖细胞核抗原
别名	PCNA, ATLD2, proliferating cell nuclear antigen
免疫原	小鼠 PCNA 重组蛋白
Uniprot ID	P17918
抗体亚型	IgG2a, κ
克隆号	4C9A9
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核
预测分子量 / 观测分子量	29 kDa / 36 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 500-1: 1000  
 阳性样品: 睾丸

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 1000-1: 4000  
 阳性样品: 脾, 睾丸

### ICC/IF 免疫细胞化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 100-1: 500  
 阳性样品: HeLa 细胞

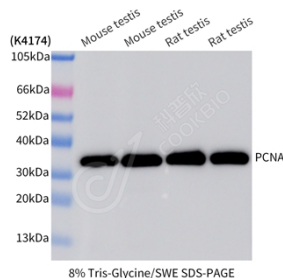
## 背景

Proliferating cell nuclear antigen (PCNA) is a DNA clamp that acts as a processivity factor for DNA polymerase  $\delta$  in eukaryotic cells and is essential for replication. PCNA is a homotrimer and achieves its processivity by encircling the DNA, where it acts as a scaffold to recruit proteins involved in DNA replication, DNA repair, chromatin remodeling and epigenetics.

## 储存条件

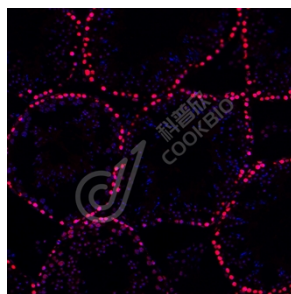
**储存条件:** 自收到之日起 -20°C 下储存一年, 避免反复冻融。  
**储存缓冲液:** 含 0.15% ProClin300 防腐剂, 100  $\mu$ g/mL 牛血清白蛋白和 50% 甘油的磷酸盐缓冲液。

## 图像

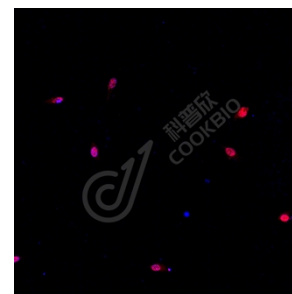


WB 检测 PCNA 蛋白(货号 K236030).

样品: 经 RIPA 裂解液(货号 KSG2002)处理的蛋白质。  
 封闭: 3% 脱脂牛奶(货号 KSGC310001)溶于 TBST 溶液, 室温孵育 1 小时。  
 一抗: 1: 500 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗: HRP 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB69903), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时。



IF 检测 PCNA 蛋白(货号 K236030)(红色)。  
 样品: 小鼠睾丸, 4% 多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时。  
 抗原修复: 柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟。  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗: 1: 2500 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗: Cy3 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB63903), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。



ICC 检测 PCNA 蛋白(货号 K236030)(红色)。  
 样品: HeLa 细胞, 4% 多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 20 分钟。  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗: 1: 2500 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗: Cy3 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB63903), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603