

# Anti-HMGB1 兔多克隆抗体

**K133309** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	高迁移率族蛋白 B1
别名	HMGB1, HMG1, HMG3, SBP-1, HMG-1, high mobility group box 1
免疫原	KLH 偶联的小鼠 HMGB1 合成肽
Uniprot ID	P63158
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质, 细胞核, 细胞膜, 分泌型, 内体, 内质网-高尔基体中间体
预测分子量 / 观测分子量	25 kDa / 25 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: Hep G2 细胞

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 300-1: 3000  
 阳性样品: 结肠, 肾, 睾丸

## 背景

Like the histones, HMGB1 is among the most important chromatin proteins. In the nucleus HMGB1 interacts with nucleosomes, transcription factors, and histones. This nuclear protein organizes the DNA and regulates transcription. After binding, HMGB1 bends DNA, which facilitates the binding of other proteins. HMGB1 supports transcription of many genes in interactions with many transcription factors. It also interacts with nucleosomes to loosen packed DNA and remodel the chromatin. Contact with core histones changes the structure of nucleosomes.

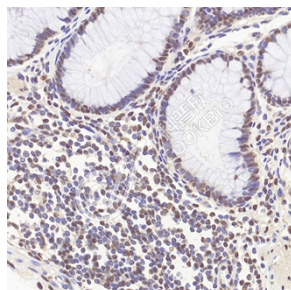
## 储存条件

**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 µg/mL 牛血清白蛋白和 50% 甘油的磷酸盐缓冲液。

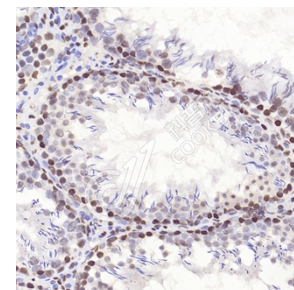
## 图像



WB 检测 HMGB1 蛋白(货号 K133309).  
 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 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB69909), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时.



IHC 检测 HMGB1 蛋白(货号 K133309).  
 样品: 人结肠, 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), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 1700 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-visualization 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型 (货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.



IHC 检测 HMGB1 蛋白(货号 K133309).  
 样品: 大鼠睾丸, 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), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 1700 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-visualization 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型 (货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.

**For Research Use Only!**
**Ver. No.: V1-202603**