

# Anti-Histone H3 小鼠单克隆抗体

K236306 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	组蛋白 H3.3
别名	H3/n, H3/o, H3F2, H3FM, HIST2H3A, HIST2H3C, HIST2H3D, histone cluster 2, H3a, Histone H3, Histone H3.2, Histone H3/m, Histone H3/o, HIST1H3A
免疫原	KLH 偶联的人 Histone H3 合成肽
Uniprot ID	P84243
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	6E11G10
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核, 染色体
预测分子量 / 观测分子量	15 kDa / 17 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: 肝

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

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

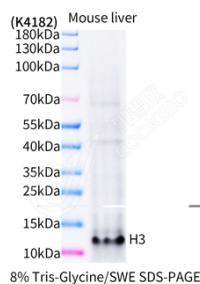
## 背景

Core component of nucleosome. Nucleosomes wrap and compact DNA into chromatin, limiting DNA accessibility to the cellular machineries which require DNA as a template. Histones thereby play a central role in transcription regulation, DNA repair, DNA replication and chromosomal stability. DNA accessibility is regulated via a complex set of post-translational modifications of histones, also called histone code, and nucleosome remodeling.

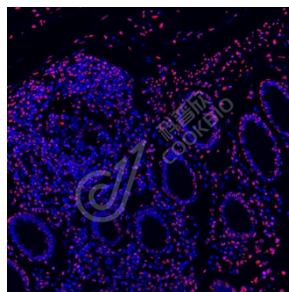
## 储存条件

**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。

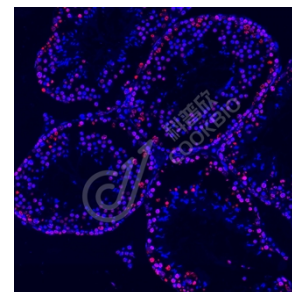
## 图像



WB 检测 Histone H3 蛋白(货号 K236306)。  
 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: 1000 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 Histone H3 蛋白(货号 K236306)(红色)。  
 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), 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: 800 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。



IF 检测 Histone H3 蛋白(货号 K236306)(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: 800 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