

# Anti-Osteopontin 大鼠单克隆抗体

**K2360054 -20°C**


## 产品信息

蛋白质全称	骨桥蛋白
别名	Bone sialoprotein 1, Nephropontin, Secreted phosphoprotein 1, SPP-1, Urinary stone protein, Uropontin, SPP1, BNSP, OPN, PSEC0156, BSP1, ETA-1, Osteopontin
免疫原	KLH 偶联的小鼠 Osteopontin 合成肽
Uniprot ID	P10923
抗体亚型	IgG1
克隆号	3H1D12
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	分泌型
预测分子量 / 观测分子量	32 kDa / 44-75 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种：人，小鼠

稀释比：1: 500-1: 1000

阳性样品：RAW 264.7 细胞, A549 细胞

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种：小鼠，大鼠

稀释比：1: 300-1: 600

阳性样品：骨

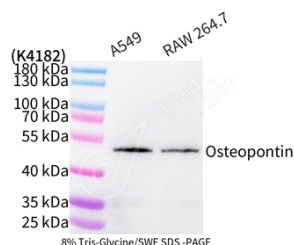
## 背景

Osteopontin (OPN), also known as bone sialoprotein I (BSP-1 or BNSP), early T-lymphocyte activation (ETA-1), secreted phosphoprotein 1 (SPP1), 2ar and Rickettsia resistance (Ric), is a protein that in humans is encoded by the SPP1 gene (secreted phosphoprotein 1). Osteopontin is the principal phosphorylated glycoprotein of bone and is expressed in a limited number of other tissues including dentine. Osteopontin is produced by osteoblasts under stimulation by calcitriol and binds tightly to hydroxyapatite.

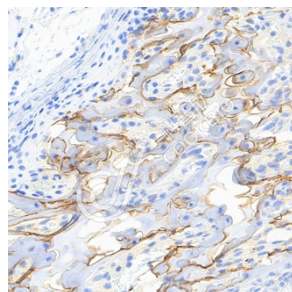
## 储存条件

**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。

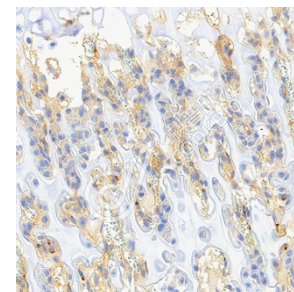
## 图像



WB 检测 Osteopontin 蛋白(货号 K2360054).  
 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 标记山羊抗大鼠 IgG (H+L) (货号 KB69906), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时.



IHC 检测 Osteopontin 蛋白(货号 K2360054).  
 样品: 小鼠骨, 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: 500 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: HRP 标记山羊抗大鼠 IgG (H+L) (货号 KB69906), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时.



IHC 检测 Osteopontin 蛋白(货号 K2360054).  
 样品: 大鼠骨, 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: 500 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: HRP 标记山羊抗大鼠 IgG (H+L) (货号 KB69906), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时.

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