

# Recombinant Anti-Osteopontin antibody (兔单克隆抗体)

**K5450525** -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 偶联的大鼠 Osteopontin 合成肽
Uniprot ID	P08721
抗体亚型	IgG
克隆号	SB629
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	分泌型

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠

稀释比: 1: 200-1: 400

阳性样品: 骨

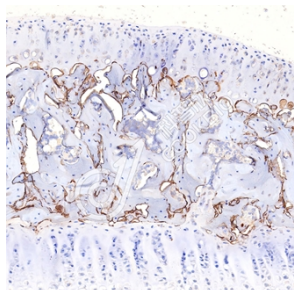
## 背景

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.

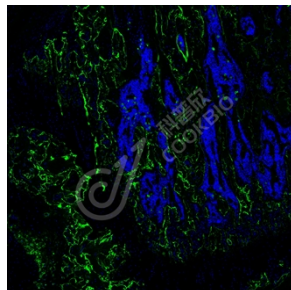
## 储存条件

**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



IHC 检测 Osteopontin 蛋白(货号 K5450525).  
 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), 90°C, 30 分钟.  
 一抗: 1: 300 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.



IF 检测 Osteopontin 蛋白(货号 K5450525)(绿色).  
 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), 90°C, 30 分钟.  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.  
 一抗: 1: 300 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: Alexa Fluor 488 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB75909), 1: 400 稀释, 室温孵育 1 小时.

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603