

# Anti-RUNX2 兔多克隆抗体

K1346893 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	Runt 相关转录因子 2
别名	AML3, CBF alpha 1, CBFA1, CCD, CCD1, Oncogene AML 3, OSF 2, OSF2, PEA2 alpha A, PEA2aA, PEBP2 alpha A, PEBP2A, PEBP2A1, PEBP2A2, PEBP2aA, PEBP2aA1, RUNX2
免疫原	KLH 偶联的人 RUNX2 合成肽
Uniprot ID	Q13950
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠

稀释比: 1: 400-1: 800

阳性样品: 骨髓, 脾

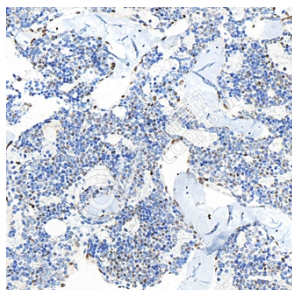
## 背景

Transcription factor involved in osteoblastic differentiation and skeletal morphogenesis. Essential for the maturation of osteoblasts and both intramembranous and endochondral ossification. CBF binds to the core site, 5'-PYGPGGT-3', of a number of enhancers and promoters, including murine leukemia virus, polyomavirus enhancer, T-cell receptor enhancers, osteocalcin, osteopontin, bone sialoprotein, alpha 1(I) collagen, LCK, IL-3 and GM-CSF promoters. In osteoblasts, supports transcription activation: synergizes with SPEN/MINT to enhance FGFR2-mediated activation of the osteocalcin FGF-responsive element (OCFRE). Inhibits KAT6B-dependent transcriptional activation.

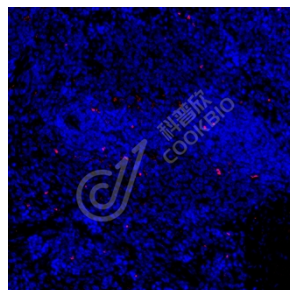
## 储存条件

**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 RUNX2 蛋白 (货号 K1346893).  
 样品: 小鼠骨髓, 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: 600 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗: S-vision 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 RUNX2 蛋白 (货号 K1346893) (红色)。  
 样品: 大鼠脾, 4% 多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时。  
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液 (pH 9.0) (KSG1203), 98°C, 20 分钟。  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。  
 一抗: 1: 600 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗: Cy3 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB63909), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603