

Recombinant Anti-BMP2 antibody (兔单克隆抗体)

K545756 -20°C



产品信息

蛋白质全称	骨形态发生蛋白 2
别名	BMP2, BDA2, BMP2A, bone morphogenetic protein 2
免疫原	人 BMP2 重组蛋白
Uniprot ID	P12643
抗体亚型	IgG, κ
克隆号	SB284
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	45 kDa / 前体蛋白: 45-50 kDa 二聚体: 26-29 kDa; 糖基化单体: 18 kDa 单体: 12-14 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 1000-1: 3000
 阳性样品: RAW264.7 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: 500-1: 1000
 阳性样品: 骨髓, 子宫内膜癌

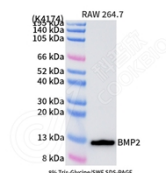
背景

Induces cartilage and bone formation. Stimulates the differentiation of myoblasts into osteoblasts via the EIF2AK3-EIF2A-ATF4 pathway. BMP2 activation of EIF2AK3 stimulates phosphorylation of EIF2A which leads to increased expression of ATF4 which plays a central role in osteoblast differentiation. In addition stimulates TMEM119, which upregulates the expression of ATF4.

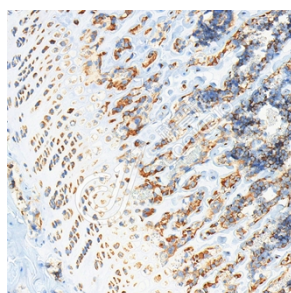
储存条件

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。

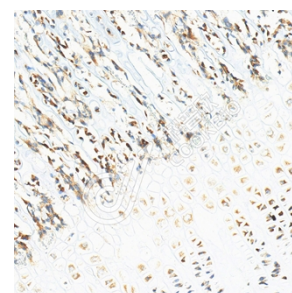
图像



WB 检测 BMP2 蛋白(货号 K545756).
 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 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB69909), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时.



IHC 检测 BMP2 蛋白(货号 K545756).
 样品: 小鼠骨髓, 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.
 一抗: 1: 800 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.



IHC 检测 BMP2 蛋白(货号 K545756).
 样品: 大鼠骨髓, 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.
 一抗: 1: 800 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.

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603