

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

K5467052 -20°C



产品信息

蛋白质全称	骨钙素
别名	BGLAP, BGP, OC, OCN, Osteocalcin, bone gamma-carboxyglutamate protein
免疫原	KLH 偶联的小鼠 Osteocalcin 合成肽
Uniprot ID	P86546
抗体亚型	IgG
克隆号	SB515
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: 500-1: 1500

阳性样品: 骨

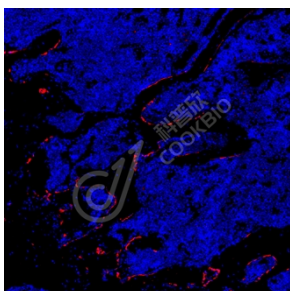
背景

Osteocalcin is secreted solely by osteoblasts and thought to play a role in the body's metabolic regulation and is pro-osteoblastic, or bone-building, by nature. It is also implicated in bone mineralization and calcium ion homeostasis. Osteocalcin acts as a hormone in the body, causing beta cells in the pancreas to release more insulin, and at the same time directing fat cells to release the hormone adiponectin, which increases sensitivity to insulin.

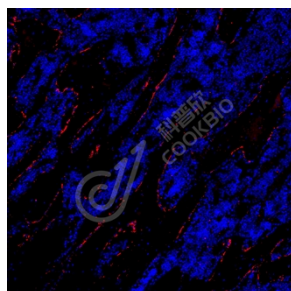
储存条件

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



IF 检测 Osteocalcin 蛋白(货号 K5467052)(红色)。
 样品: 小鼠骨, 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), 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: 1000 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。



IF 检测 Osteocalcin 蛋白(货号 K5467052)(红色)。
 样品: 大鼠骨, 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), 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: 1000 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