

Anti-Carbonic anhydrase 2/CA2 兔多克隆抗体

K1335916 -20°C



产品信息

蛋白质全称	碳酸酐酶 2
别名	Carbonate dehydratase II, Carbonic anhydrase II, CA-II, Ca2, Car2, HEL-76, CAC
免疫原	KLH 偶联的小鼠 Carbonic anhydrase 2 合成肽
Uniprot ID	P00920
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
预测分子量 / 观测分子量	29 kDa / 29 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种：人，小鼠，大鼠

稀释比：1: 500-1: 1000

阳性样品：胃，肾

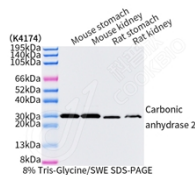
背景

CA2(carbonic anhydrase II) is also named as Car2, CA-II, CAII and belongs to the alpha-carbonic anhydrase family. It reversibly hydrates CO₂ in cellular ion transport and homeostasis. CA2 is essential for bone resorption and osteoclast differentiation. It regulates SLC9A1 activity via a phosphorylation-regulated CAII binding site in SLC9A1 tail. It also may be involved in the development of brain. Defects in CA2 are the cause of osteopetrosis autosomal recessive type 3 (OPTB3).

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 Carbonic anhydrase 2/CA2 蛋白(货号 K1335916).

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: 500 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。

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603