

Recombinant Anti-AMPK alpha 1 antibody (兔单克隆抗体)

K5450072 -20°C


产品信息

蛋白质全称	5'-AMP 激活的蛋白激酶催化亚基 α -1
别名	AMPK subunit alpha-1, Acetyl-CoA carboxylase kinase, ACACA kinase, Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase kinase, HMGCR kinase, Tau-protein kinase PRKAA1, PRKAA1, AMPK1
免疫原	人 AMPK alpha 1 重组蛋白
Uniprot ID	Q13131
抗体亚型	IgG, κ
克隆号	SB241
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质, 细胞核
预测分子量 / 观测分子量	64 kDa / 64 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:

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 300-1: 900
 阳性样品: 结肠癌, 肾癌

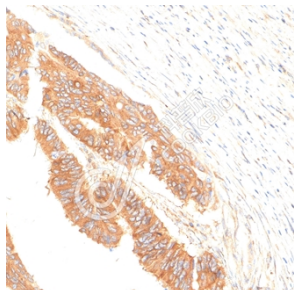
背景

The mammalian 5-prime-AMP-activated protein kinase (AMPK) appears to play a role in protecting cells from stresses that cause ATP depletion by switching off ATP-consuming biosynthetic pathways. PRKAA1 is also named as AMPK1, ACACA kinase, HMGCR kinase. It is a mammalian homologue of sucrose non-fermenting protein kinase (SNF-1), which belongs to a serine/threonine protein kinase family. It has 2 isoforms with molecular mass of 63-66 kDa produced by alternative splicing.

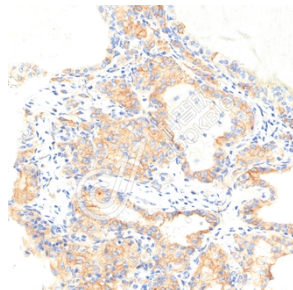
储存条件

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 μ g/mL 牛血清白蛋白和 50%甘油的磷酸盐缓冲液。

图像



IHC 检测 AMPK alpha 1 蛋白(货号 K5450072).
 样品: 人结肠癌, 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: 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.



IHC 检测 AMPK alpha 1 蛋白(货号 K5450072).
 样品: 人肾癌, 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: 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.

For Research Use Only!
Ver. No.: V1-202603