

# Anti-AMPK beta 2 小鼠单克隆抗体

K237767 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	5'-AMP 活化蛋白激酶β2 亚基
别名	PRKAB2, protein kinase AMP activated noncatalytic subunit beta 2, AMPK beta 2, AAKB2, AMPK b2, AMPK β2
免疫原	人 AMPK beta 2 重组蛋白
Uniprot ID	O43741
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	3E1C2
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核, 细胞质
预测分子量 / 观测分子量	30 kDa / 34 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:

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 大鼠  
 稀释比: 1: 500-1: 1000  
 阳性样品: 脾, 胃

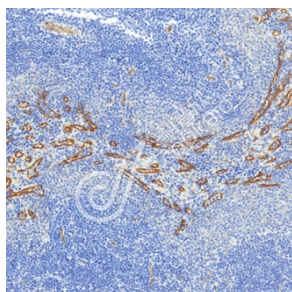
## 背景

The protein encoded by this gene is a regulatory subunit of the AMP-activated protein kinase (AMPK). AMPK is a heterotrimer consisting of an alpha catalytic subunit, and non-catalytic beta and gamma subunits. AMPK is an important energy-sensing enzyme that monitors cellular energy status. In response to cellular metabolic stresses, AMPK is activated, and thus phosphorylates and inactivates acetyl-CoA carboxylase (ACC) and beta-hydroxy beta-methylglutaryl-CoA reductase (HMGCR), key enzymes involved in regulating de novo biosynthesis of fatty acid and cholesterol.

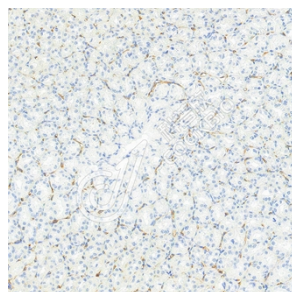
## 储存条件

**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 AMPK beta 2 蛋白(货号 K237767).  
 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.  
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗小鼠), 即用型 (货号 KB3903), 室温孵育 20 分钟.



IHC 检测 AMPK beta 2 蛋白(货号 K237767).  
 样品: 大鼠胃, 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(山羊抗小鼠), 即用型 (货号 KB3903), 室温孵育 20 分钟.

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603