

# Anti-THEM4 兔多克隆抗体

K1333972 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	酰基辅酶 A 硫酯酶 THEM4
别名	Acyl-CoA thioesterase THEM4, Them4, Ctmp, Carboxyl-terminal modulator protein, Thioesterase superfamily member 4
免疫原	小鼠 THEM4 重组蛋白
Uniprot ID	Q3UUI3
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜, 细胞质

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠

稀释比: 1: 200-1: 400

阳性样品: 睾丸

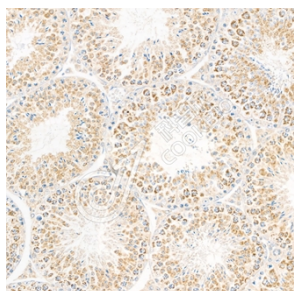
## 背景

THEM4, also known as CTMP, binds specifically to the carboxy-terminal regulatory domain of PKB/Akt at the plasma membrane and acts as a negative regulator, reversing the phenotype of v-Akt-transformed cells. Hypermethylation of the THEM4 promoter and transcriptional downregulation of the gene has been reported in multiple glioblastomas, suggesting that epigenetic regulation of THEM4 may play a role in the progression of this cancer.

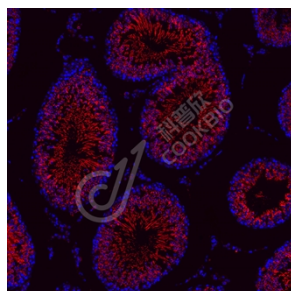
## 储存条件

**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 THEM4 蛋白(货号 K1333972).  
 样品: 小鼠睾丸, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: 柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 300 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.



IF 检测 THEM4 蛋白(货号 K1333972)(红色).  
 样品: 大鼠睾丸, 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.  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.  
 一抗: 1: 300 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