

# Recombinant Anti-PKM2 antibody (小鼠单克隆抗体)

K546176 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	丙酮酸激酶 PKM
别名	PKM, CTHBP, HEL-S-30, OIP3, PK3, PKM2, TCB, THBP1, pyruvate kinase, muscle
免疫原	人 PKM2 重组蛋白
Uniprot ID	P14618
抗体亚型	IgG1
克隆号	SB553
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	58 kDa / 58 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 1000-1: 2000  
 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: 1000-1: 2000  
 阳性样品: 肾, 胰腺

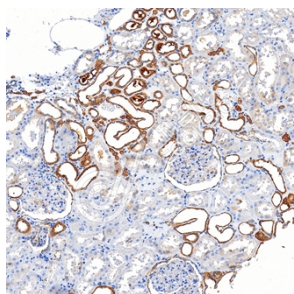
## 背景

Pyruvate kinase isozymes M1/M2 (PKM1/M2), also known as pyruvate kinase muscle isozyme (PKM), pyruvate kinase type K, cytosolic thyroid hormone-binding protein (CTHBP), thyroid hormone-binding protein 1 (THBP1), or opa-interacting protein 3 (OIP3), is an enzyme that in humans is encoded by the PKM2 gene. Pyruvate kinase catalyzes the last step within glycolysis, the dephosphorylation of phosphoenolpyruvate to pyruvate, and is responsible for net ATP production within the glycolytic sequence.

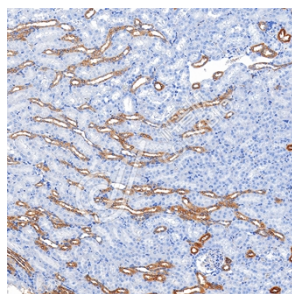
## 储存条件

**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。

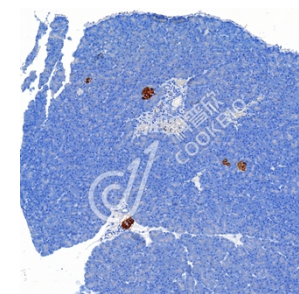
## 图像



IHC 检测 PKM2 蛋白(货号 K546176).  
 样品: 人肾, 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) (货号 KSG1203), 水浴 100°C, 25 分钟.  
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-visualization 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 PKM2 蛋白(货号 K546176).  
 样品: 小鼠肾, 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) (货号 KSG1203), 水浴 100°C, 25 分钟.  
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-visualization 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 PKM2 蛋白(货号 K546176).  
 样品: 大鼠胰腺, 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) (货号 KSG1203), 水浴 100°C, 25 分钟.  
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-visualization 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