

# Recombinant Anti-Hexokinase 1 antibody (兔单克隆抗体)

K5450402 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	己糖激酶 1
别名	HK1, HK1-ta, HK1-tb, HK1-tc, HKD, HKI, HMSNR, HXK1, hexokinase 1, HK, hexokinase, RP79
免疫原	人 Hexokinase 1 重组蛋白
Uniprot ID	P19367
抗体亚型	IgG
克隆号	SB537
纯化方式	亲和纯化
预测分子量 / 观测分子量	102 kDa / 102 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 1000-1: 4000  
 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: 500-1: 1000  
 阳性样品: 肾

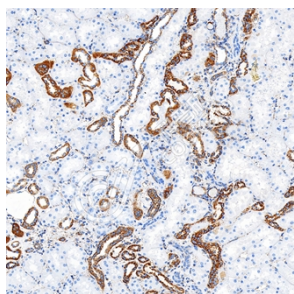
## 背景

Hexokinase-1 (HK1) is an enzyme that in humans is encoded by the HK1 gene on chromosome 10. Hexokinases phosphorylate glucose to produce glucose-6-phosphate (G6P), the first step in most glucose metabolism pathways. This gene encodes a ubiquitous form of hexokinase which localizes to the outer membrane of mitochondria to make sure the sufficient energy production by accelerating the cycle of glucose metabolism pathways.

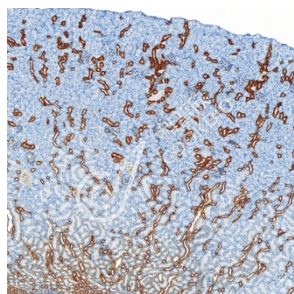
## 储存条件

**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。

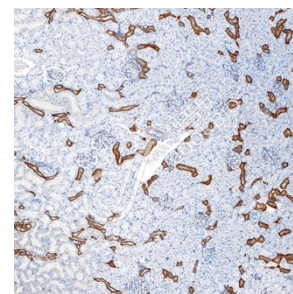
## 图像



IHC 检测 Hexokinase 1 蛋白(货号 K5450402).  
 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: 800 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 Hexokinase 1 蛋白(货号 K5450402).  
 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: 800 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 Hexokinase 1 蛋白(货号 K5450402).  
 样品: 大鼠肾, 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: 800 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