

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

K5453189 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	己糖激酶 2
别名	HK2, HKII, HXK2, Hexokinase 2, Hexokinase type II, Muscle form hexokinase, Hexokinase type II, HK2
免疫原	小鼠 Hexokinase II 重组蛋白
Uniprot ID	P52789, O08528, P27881
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	SB111
纯化方式	亲和纯化
预测分子量 / 观测分子量	103 kDa / 103 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：心

## 背景

Hexokinases phosphorylate glucose to produce glucose-6-phosphate, the first step in most glucose metabolism pathways. This gene encodes hexokinase 2, the predominant form found in skeletal muscle. It localizes to the outer membrane of mitochondria. Expression of this gene is insulin-responsive, and studies in rat suggest that it is involved in the increased rate of glycolysis seen in rapidly growing cancer cells.

## 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



WB 检测 Hexokinase II 蛋白(货号 K5453189).  
 样品: 经 RIPA 裂解液(货号 KSG2002)处理的蛋白质.  
 封闭: 3% 脱脂牛奶(货号 KSGC310001)溶于 TBST 溶液,  
 室温孵育 1 小时.  
 一抗: 1: 1000 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: HRP 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB69903),  
 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时.

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603