

# Recombinant Anti-Glutathione Peroxidase 4 antibody (小鼠单克隆抗体)

K5462981 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	谷胱甘肽过氧化物酶 4
别名	PHGPx, Glutathione peroxidase 4, GPx-4, GSHPx-4, Gpx4, snGPx, snPHGPx
免疫原	小鼠 GPX4 重组蛋白
Uniprot ID	O70325
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	SB125
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质, 线粒体, 细胞核
预测分子量 / 观测分子量	22 kDa / 18-23 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: 脑

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 500-1: 2000  
 阳性样品: 睾丸

## 背景

GPX4 (Phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase, mitochondrial) protects cells against membrane lipid peroxidation and cell death. Required for normal sperm development and male fertility. It has two isoforms about 20kDa and 22kDa, respectively. GPX4 is a monomer, but it has a tendency to form higher mass oligomers. It presents primarily in testis.

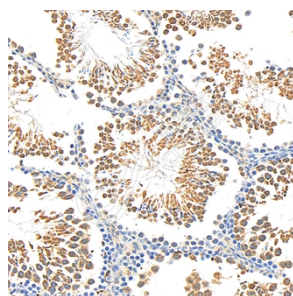
## 储存条件

**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。

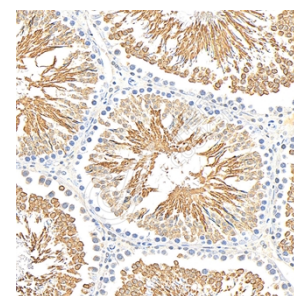
## 图像



WB 检测 Glutathione Peroxidase 4 蛋白(货号 K5462981).  
 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.



IHC 检测 Glutathione Peroxidase 4 蛋白(货号 K5462981).  
 样品: 小鼠睾丸, 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.  
 一抗: 1: 1300 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 Glutathione Peroxidase 4 蛋白(货号 K5462981).  
 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.  
 一抗: 1: 1300 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