

# Anti-GPX1 兔多克隆抗体

**K133873** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	谷胱甘肽过氧化物酶 1
别名	GPX1, GPXD, GSHPX1, glutathione peroxidase 1
免疫原	KLH 偶联的小鼠 GPX1 合成肽
Uniprot ID	P11352
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
预测分子量 / 观测分子量	22 kDa / 22 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 小鼠, 大鼠

稀释比: 1: 500-1: 1000

阳性样品: 脾, 肾

## 背景

As a glutathione peroxidase, GPx1 functions in the detoxification of hydrogen peroxide, specifically by catalyzing the reduction of hydrogen peroxide to water. The glutathione peroxidase also catalyzes the reduction of other organic hydroperoxides, such as lipidperoxides, to the corresponding alcohols. GPx1 typically uses glutathione (GSH) as the reductant, but when glutathione synthetase (GSS) is, as in brain mitochondria,  $\gamma$ -glutamylcysteine can serve as the reductant instead.

## 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  $\mu$ g/mL 牛血清白蛋白和 50%甘油的磷酸盐缓冲液。

## 图像



WB 检测 GPX1 蛋白(货号 K133873).  
 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: 500 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: HRP 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB69909), 1:  
 5000 稀释, 室温孵育 1 小时.

**For Research Use Only!**
**Ver. No.: V1-202603**