

# Recombinant Anti-Hsp60 antibody (兔单克隆抗体)

**K5457392 -20°C**


## 产品信息

蛋白质全称	线粒体 60kDa 热休克蛋白
别名	HSP60, HSP-60, HuCHA60, CPN60, 60 KDa Chaperonin, P60 Lymphocyte Protein, Heat Shock Protein 60
免疫原	KLH 偶联的小鼠 HSP60 合成肽
Uniprot ID	P63038
抗体亚型	IgG, κ
克隆号	SB123
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	线粒体基质
预测分子量 / 观测分子量	60 kDa / 60 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: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 500-1: 1000  
 阳性样品: 胃癌, 肾

## 背景

Heat shock protein 60 (HSP60) is a mitochondrial chaperonin that is typically held responsible for the transportation and refolding of proteins from the cytoplasm into the mitochondrial matrix. In addition to its role as a heat shock protein, HSP60 functions as a chaperonin to assist in folding linear amino acid chains into their respective three-dimensional structure. Through the extensive study of groEL, HSP60's bacterial homolog, HSP60 has been deemed essential in the synthesis and transportation of essential mitochondrial proteins from the cell's cytoplasm into the mitochondrial matrix. Further studies have linked HSP60 to diabetes, stress response, cancer and certain types of immunological disorders.

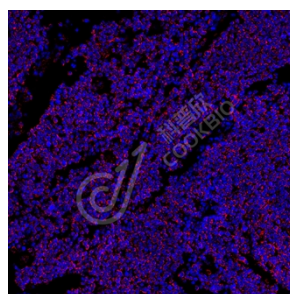
## 储存条件

**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。

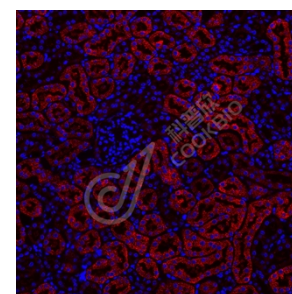
## 图像



WB 检测 Hsp60 蛋白(货号 K5457392).  
 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 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB69909), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时.



IF 检测 Hsp60 蛋白(货号 K5457392)(红色).  
 样品: 人胃癌, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: 柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟.  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.  
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: Cy3 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB63909), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时.



IF 检测 Hsp60 蛋白(货号 K5457392)(红色).  
 样品: 小鼠肾, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: 柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟.  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.  
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: Cy3 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB63909), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时.

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603