

# Anti-COX5B 兔多克隆抗体

**K1334653** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	细胞色素 c 氧化酶亚基 5B (线粒体)
别名	Cytochrome c oxidase polypeptide Vb, Cox5b, COXIV, cytochrome c oxidase polypeptide IV, Cytochrome c oxidase polypeptide VIa
免疫原	小鼠 COX5B 重组蛋白
Uniprot ID	P19536
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	线粒体
预测分子量 / 观测分子量	14 kDa / 14 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: 肝

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 大鼠  
 稀释比: 1: 1000-1: 2000  
 阳性样品:

### ICC/IF 免疫细胞化学/免疫荧光

物种: 人  
 稀释比: 1: 600-1: 1200  
 阳性样品: HePG2 细胞, MCF-7 细胞

## 背景

COX5B belongs to the cytochrome c oxidase subunit 5B family. It is one of the nuclear-coded polypeptide chains of cytochrome c oxidase, the terminal oxidase in mitochondrial electron transport. COX5B and other 3 genes CKB, HBB, MBP are involved in respiration.

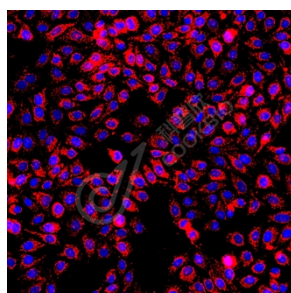
## 储存条件

**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。

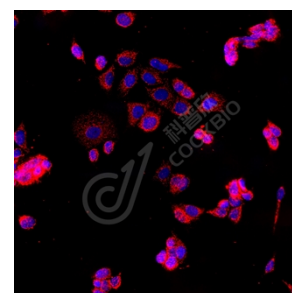
## 图像



WB 检测 COX5B 蛋白(货号 K1334653).  
 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.



ICC 检测 COX5B 蛋白(货号 K1334653)(红色).  
 样品: HePG2 细胞, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 20 分钟.  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.  
 一抗: 1: 1200 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.



ICC 检测 COX5B 蛋白(货号 K1334653)(红色).  
 样品: MCF-7 细胞, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 20 分钟.  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.  
 一抗: 1: 1200 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**