

# Anti-CTRP5 兔多克隆抗体

**K1344376** -20°C



## 产品信息

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| 蛋白质全称         | 补体 C1q 肿瘤坏死因子相关蛋白 5                 |
| 别名            | CTRP5, DKFZp586B0621, LORD, C1QTNF5 |
| 免疫原           | KLH 偶联的小鼠 CTRP5 合成肽                 |
| Uniprot ID    | Q8K479                              |
| 抗体亚型          | IgG                                 |
| 纯化方式          | 亲和纯化                                |
| 亚细胞定位         | 分泌型                                 |
| 预测分子量 / 观测分子量 | 25 kDa / 35-40 kDa                  |

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 小鼠  
 稀释比: 1: 1000-1: 2000  
 阳性样品: 脑

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 大鼠  
 稀释比: 1: 1200-1: 3600  
 阳性样品: 白色脂肪

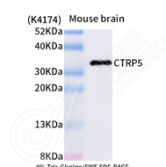
## 背景

CTRP5 is a short-chain collagen that is expressed in retinal pigment epithelium as well as brain, lung, liver and placenta. By forming an extracellular hexagonal lattice, CTRP5 facilitates the adhesion of basal retinal pigment epithelium to Bruch's membrane, the innermost layer of the choroid. A mutation within the C1q domain of CTRP5 results in abnormal high molecular weight aggregate formation, which alters its structure and interactions. This mutation may result in the presentation of late-onset retinal degeneration (LORD), an autosomal dominant disorder that is characterized by punctate yellow-white deposits in the retinal fundus and night blindness.

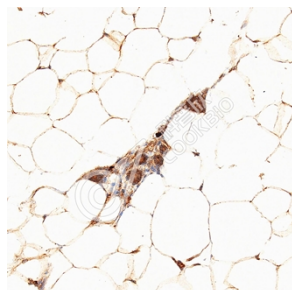
## 储存条件

**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。

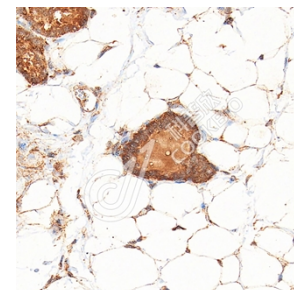
## 图像



WB 检测 CTRP5 蛋白(货号 K1344376).  
 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.



IHC 检测 CTRP5 蛋白(货号 K1344376).  
 样品: 小鼠白色脂肪, 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), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 2400 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-visualization 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型 (货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.



IHC 检测 CTRP5 蛋白(货号 K1344376).  
 样品: 小鼠白色脂肪, 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), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 2400 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-visualization 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔), 即用型 (货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.

**For Research Use Only!**

**Ver. No.: V1-202603**