

# Anti-USP15 兔多克隆抗体

K1343692 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	泛素羧基末端水解酶 15
别名	Deubiquitinating enzyme 15, KIAA0529, Ubiquitin thiolesterase 15, Unph 2, UNPH4, USP15
免疫原	小鼠 USP15 重组蛋白
Uniprot ID	Q8R5H1
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质, 细胞核, 线粒体
预测分子量 / 观测分子量	112 kDa / 112 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 人  
 稀释比: 1: 300-1: 500  
 阳性样品:

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 800-1: 2400  
 阳性样品: 肾, 胃

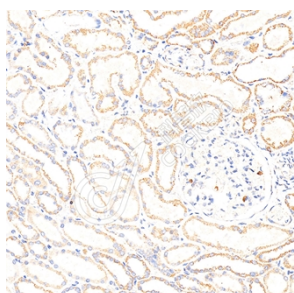
## 背景

Hydrolase that removes conjugated ubiquitin from target proteins and regulates various pathways such as the TGF-beta receptor signaling, NF-kappa-B and RNF41/NRDP1-PRKN pathways. Acts as a key regulator of TGF-beta receptor signaling pathway, but the precise mechanism is still unclear: according to a report, acts by promoting deubiquitination of monoubiquitinated R-SMADs (SMAD1, SMAD2 and/or SMAD3), thereby alleviating inhibition of R-SMADs and promoting activation of TGF-beta target genes.

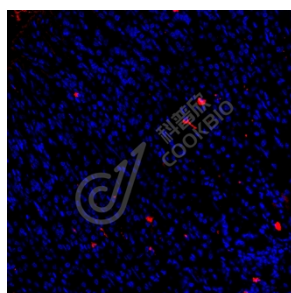
## 储存条件

**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。

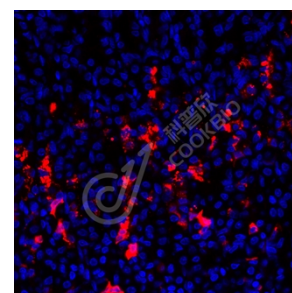
## 图像



IHC 检测 USP15 蛋白(货号 K1343692).  
 样品: 人肾, 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), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 1600 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.



IF 检测 USP15 蛋白(货号 K1343692)(红色).  
 样品: 小鼠胃, 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.  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.  
 一抗: 1: 1600 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 USP15 蛋白(货号 K1343692)(红色).  
 样品: 大鼠胃, 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.  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.  
 一抗: 1: 1600 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