

# Anti-CYP27B1 兔多克隆抗体

K1344754 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	线粒体 25-羟维生素 D-1 $\alpha$ 羟化酶
别名	Cyp27b, Cyp40, Cytochrome p450 27B1, Cytochrome P450VD1-alpha, VD3 1A hydroxylase, VDDR, VDD1, VDDR1, VDR, PDDR, CYP1, CP2B, CYP1ALPHA
免疫原	KLH 偶联的小鼠 CYP27B1 合成肽
Uniprot ID	O35084
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	线粒体膜
预测分子量 / 观测分子量	56 kDa / 56 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 小鼠  
 稀释比: 1: 2000-1: 4000  
 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, 骨骼肌

### ICC/IF 免疫细胞化学/免疫荧光

物种: 小鼠  
 稀释比: 1: 100-1: 400  
 阳性样品:

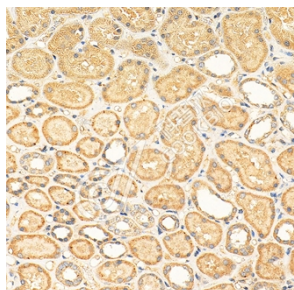
## 背景

A cytochrome P450 monooxygenase involved in vitamin D metabolism and in calcium and phosphorus homeostasis. Catalyzes the rate-limiting step in the activation of vitamin D in the kidney, namely the hydroxylation of 25-hydroxyvitamin D3/calcidiol at the C1-alpha position to form the hormonally active form of vitamin D3, 1alpha,25-dihydroxyvitamin D3/calcitriol that acts via the vitamin D receptor (VDR). Has 1-alpha-hydroxylase activity on vitamin D intermediates of the CYP24A1-mediated inactivation pathway. Converts 24R,25-dihydroxyvitamin D3/secalciferol to 1-alpha,24,25-trihydroxyvitamin D3, an active ligand of VDR. Also active on 25-hydroxyvitamin D2.

## 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



IHC 检测 CYP27B1 蛋白(货号 K1344754).  
 样品: 人肾, 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.  
 一抗: 1: 1600 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 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 CYP27B1 蛋白(货号 K1344754).  
 样品: 小鼠骨骼肌, 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.  
 一抗: 1: 1600 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 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 CYP27B1 蛋白(货号 K1344754).  
 样品: 大鼠骨骼肌, 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.  
 一抗: 1: 1600 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 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