

# Anti-CYP27A1 兔多克隆抗体

K1341628 -20°C



## 产品信息

|            |   |
|------------|---|
| 蛋白质全称      | 固醇 26-羟化酶 (线粒体)   |
| 别名         | CP27, CTX, CYP27, CYP27A1, Cytochrome P 450C27/25, Cytochrome P450 27, Sterol 27 hydroxylase, Vitamin D(3) 25 hydroxylase |
| 免疫原        | 小鼠 CYP27A1 重组蛋白   |
| Uniprot ID | Q9DBG1  |
| 抗体亚型       | IgG   |
| 纯化方式       | 亲和纯化  |
| 亚细胞定位      | 线粒体   |

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人

稀释比: 1: 1200-1: 2400

阳性样品: 肾

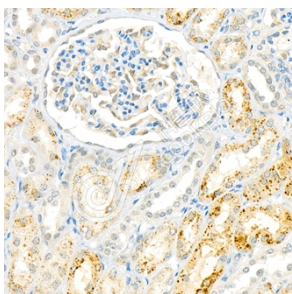
## 背景

Mitochondrial sterol 27-hydroxylase (CYP27A1) catalyzes oxidative cleavage of the sterol side chain in the bile acid biosynthetic pathway in the liver and 27-hydroxylation of cholesterol in most tissues. It belongs to the cytochrome P450 family. CYP27A1 catalyses an important sterol elimination pathway in the macrophage, and consequently may protect against atherosclerosis.

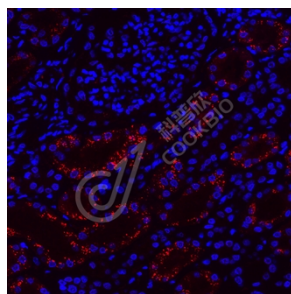
## 储存条件

**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 CYP27A1 蛋白(货号 K1341628).  
 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: 1800 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 CYP27A1 蛋白(货号 K1341628)(红色).  
 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.  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.  
 一抗: 1: 1800 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