

# Anti-CYP51A1/CYP51 兔多克隆抗体

**K1344694 -20°C**


## 产品信息

蛋白质全称	羊毛甾醇 14 $\alpha$ -去甲基酶
别名	CP51, CYP51, CYP51A1, CYPL1, CYPLI, Cytochrome P450 14DM, Cytochrome P450 51A1, Cytochrome P45014DM, Cytochrome P450LI, LDM, P450 14DM, P450L1, Sterol 14 alpha demethylase
免疫原	KLH 偶联的小鼠 CYP51A1/CYP51 合成肽
Uniprot ID	Q8K0C4
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	内质网膜, 微粒体膜
预测分子量 / 观测分子量	57 kDa / 60 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 人  
 稀释比: 1: 800-1: 1500  
 阳性样品: HeLa 细胞

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 800-1: 2400  
 阳性样品: 肝

## 背景

A cytochrome P450 monooxygenase involved in sterol biosynthesis. Catalyzes 14-alpha demethylation of lanosterol and 24,25-dihydrolanosterol likely through sequential oxidative conversion of 14-alpha methyl group to hydroxymethyl, then to carboxylaldehyde, followed by the formation of the delta 14,15 double bond in the sterol core and concomitant release of formic acid. Mechanistically, uses molecular oxygen inserting one oxygen atom into a substrate, and reducing the second into a water molecule, with two electrons provided by NADPH via cytochrome P450 reductase (CPR; NADPH-ferrihemoprotein reductase).

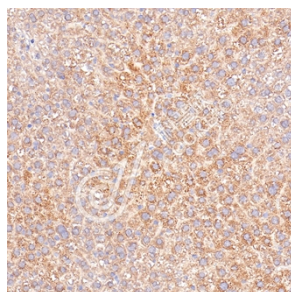
## 储存条件

**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。

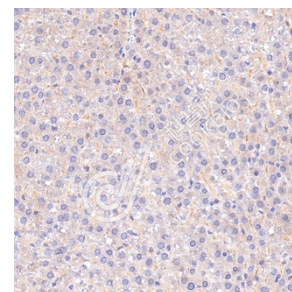
## 图像



WB 检测 CYP51A1/CYP51 蛋白(货号 K1344694).  
 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: 800 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 CYP51A1/CYP51 蛋白(货号 K1344694).  
 样品: 小鼠肝, 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 CYP51A1/CYP51 蛋白(货号 K1344694).  
 样品: 大鼠肝, 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