

# Anti-Cytochrome P450 1A2 兔多克隆抗体

**K1339792** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	细胞色素 P450 1A2
别名	CP12, CP1A2, CYP1A2, CYP1A2, Cytochrome P(3)450, Cytochrome P450 4, Cytochrome P450 P3, P3 450, P450(PA)
免疫原	小鼠 Cytochrome P450 1A2 重组蛋白
Uniprot ID	P00186
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
预测分子量 / 观测分子量	58 kDa / 53 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种：人, 小鼠  
 稀释比：1: 500-1: 1000  
 阳性样品：肾

## 背景

CYP1A2, also named as CP12; P3-450 and P450(PA), belongs to the cytochrome P450 family. Cytochromes P450 are a group of heme-thiolate monooxygenases. In liver microsomes, CYP1A2 is involved in an NADPH-dependent electron transport pathway. It oxidizes a variety of structurally unrelated compounds, including steroids, fatty acids, and xenobiotics. Most active of CYP1A2 is in catalyzing 2-hydroxylation. Caffeine is metabolized primarily by cytochrome CYP1A2 in the liver through an initial N3-demethylation.

## 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 Cytochrome P450 1A2 蛋白(货号 K1339792).  
 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。

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603