

# Anti-VDAC1/Porin 兔多克隆抗体

**K1335817** -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	电压依赖性阴离子选择性通道蛋白 1
别名	VDAC1, PORIN, VDAC-1, VDAC, voltage dependent anion channel 1
免疫原	KLH 偶联的小鼠 VDAC1 合成肽
Uniprot ID	Q60932
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜, 线粒体外膜
预测分子量 / 观测分子量	31 kDa / 31 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 500-1: 1000  
 阳性样品: HeLa 细胞, Jurkat 细胞, 肝

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 300-1: 1000  
 阳性样品: 食管癌, 肾

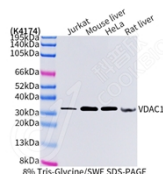
## 背景

VDAC1, also named as VDAC, porin 31HM, porin 31HL and plasmalemmal porin, belongs to the eukaryotic mitochondrial porin family. It adopts an open conformation at low or zero membrane potential and a closed conformation at potentials above 30-40 mV, to form a channel through the mitochondrial outer membrane and also the plasma membrane. Unlike other membrane transport proteins, porins are large enough to allow passive diffusion. Studies have shown that VDAC1 is subject to both phosphorylation and acetylation.

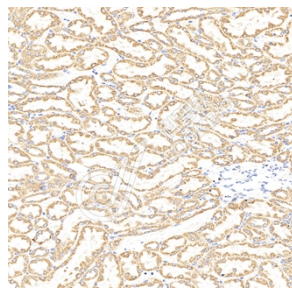
## 储存条件

**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。

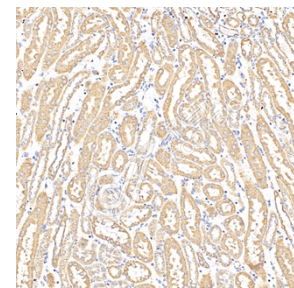
## 图像



WB 检测 VDAC1/Porin 蛋白(货号 K1335817).  
 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: 500 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 VDAC1/Porin 蛋白(货号 K1335817).  
 样品: 小鼠肾, 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: 700 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 VDAC1/Porin 蛋白(货号 K1335817).  
 样品: 大鼠肾, 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: 700 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**