

# Anti-PKR 兔多克隆抗体

**K1333288** -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	干扰素诱导双链 RNA 激活蛋白激酶
别名	eIF-2A protein kinase 2, Interferon-inducible RNA-dependent protein kinase, P1/eIF-2A protein kinase, Protein kinase R, Pkr, Eif2ak2, Prkr, p68 kinase, Tik, Serine/threonine-protein kinase TIK, Tyrosine-protein kinase EIF2AK2
免疫原	小鼠 PKR 重组蛋白
Uniprot ID	P19525, Q03963
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质, 细胞核

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠

稀释比: 1: 500-1: 2000

阳性样品: 脑, 结肠, 心

## 背景

PKR is an IFN-induced serine/threonine protein kinase consisting activated by dsRNA produced during viral infections, PKR plays a key role in IFN induced-innate antiviral response, virus-induced apoptosis, cell growth and differentiation. Upon activation, PKR gets autophosphorylated and catalyzes the phosphorylation of eIF2 alpha subunit, which leads to an inhibition of protein synthesis. PKR induces apoptosis by up-regulating Fas expression and mediates FADD/Caspase-8 death signaling pathway.

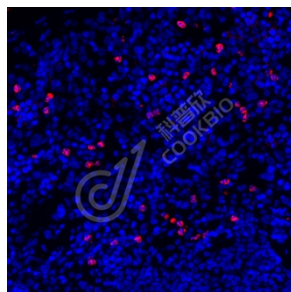
## 储存条件

**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 PKR 蛋白(货号 K1333288).  
 样品: 小鼠脑, 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: 1300 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.



IF 检测 PKR 蛋白(货号 K1333288)(红色).  
 样品: 大鼠脾, 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: 1300 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.



IHC 检测 PKR 蛋白(货号 K1333288).  
 样品: 小鼠心, 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: 1300 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