

# Anti-CDK9 兔多克隆抗体

K1334167 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	细胞周期蛋白依赖性激酶 9
别名	Cell division protein kinase 9, Cdk9, C2k, CDC2L4, CTK1, PITALRE, TAK
免疫原	小鼠 Cdk9 重组蛋白
Uniprot ID	Q641Z4
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核, 细胞质

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 大鼠

稀释比: 1: 500-1: 1000

阳性样品: 脑

## 背景

CDK9 (cyclin-dependent kinase 9) is a member of the cyclin-dependent protein kinase family. It is involved in the regulation of transcription. CDK9 is a member of the cyclin-dependent kinase pair (CDK9/cyclin-T) complex. It regulates cytokine inducible transcription networks by facilitating promoter recognition of target transcription factors. CDK9 promotes RNA synthesis in genetic programs for cell growth, differentiation and viral pathogenesis. The CDK9/cyclin-K complex also has kinase activity towards CTD of RNAPII and can substitute for CDK9/cyclin-T P-TEFb in vitro. Chronic activation of CDK9 causes cardiac myocyte enlargement leading to cardiac hypertrophy and confers a predisposition to heart failure.

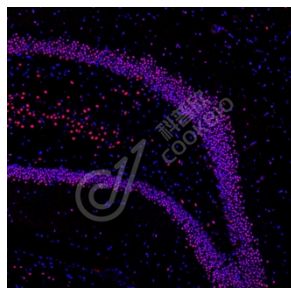
## 储存条件

**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 CDK9 蛋白(货号 K1334167).  
 样品: 大鼠脑, 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: 800 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 CDK9 蛋白(货号 K1334167)(红色).  
 样品: 大鼠脑, 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: 800 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