

# Anti-CNGA1 兔多克隆抗体

**K1337770** -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	cGMP 门控阳离子通道 $\alpha$ 1
别名	Cyclic nucleotide-gated cation channel 1, CNG channel alpha-1, CNG1, Rod photoreceptor cGMP-gated channel subunit alpha, Cncg, Cncg1, Cnga1
免疫原	小鼠 CNGA1 重组蛋白
Uniprot ID	P29974
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠

稀释比: 1: 700-1: 1400

阳性样品: 脾

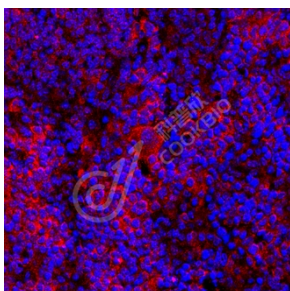
## 背景

Subunit of the rod cyclic GMP-gated cation channel, which is involved in the final stage of the phototransduction pathway. When light hits rod photoreceptors, cGMP concentrations decrease causing rapid closure of CNGA1/CNGB1 channels and, therefore, hyperpolarization of the membrane potential.

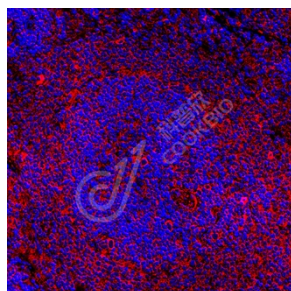
## 储存条件

**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



IF 检测 CNGA1 蛋白(货号 K1337770)(红色)。  
 样品: 小鼠脾, 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: 1100 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。



IF 检测 CNGA1 蛋白(货号 K1337770)(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: 1100 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**