

# Anti-NMDAR2B 兔多克隆抗体

K134143 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	离子型谷氨酸受体 NMDA2B
别名	GRIN2B, GluN2B, MRD6, NMDAR2B, NR2B, hNR3, EIEE27
免疫原	小鼠 NMDAR2B 重组蛋白
Uniprot ID	Q01097
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: 400-1: 1600

阳性样品: 脑

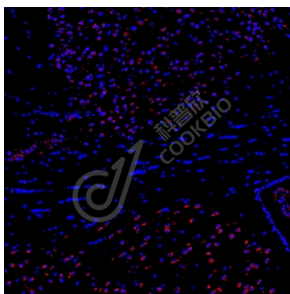
## 背景

Component of NMDA receptor complexes that function as heterotetrameric, ligand-gated ion channels with high calcium permeability and voltage-dependent sensitivity to magnesium. Channel activation requires binding of the neurotransmitter glutamate to the epsilon subunit, glycine binding to the zeta subunit, plus membrane depolarization to eliminate channel inhibition by Mg<sup>2+</sup>. Sensitivity to glutamate and channel kinetics depend on the subunit composition. In concert with DAPK1 at extrasynaptic sites, acts as a central mediator for stroke damage. Its phosphorylation at Ser-1303 by DAPK1 enhances synaptic NMDA receptor channel activity inducing injurious Ca<sup>2+</sup> influx through them, resulting in an irreversible neuronal death. Contributes to neural pattern formation in the developing brain. Plays a role in long-term depression (LTD) of hippocampus membrane currents and in synaptic plasticity.

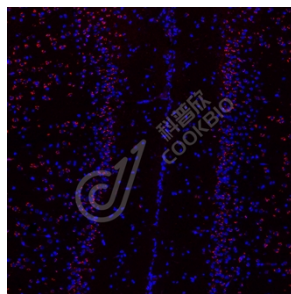
## 储存条件

**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



IF 检测 NMDAR2B 蛋白(货号 K134143)(红色)。  
 样品: 小鼠脑, 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: 1000 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 NMDAR2B 蛋白(货号 K134143)(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: 1000 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