

# Recombinant Anti-MAP2 antibody (兔单克隆抗体)

K5466677 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	微管相关蛋白 2
别名	MAP2, MAP2A, MAP2B, MAP2C, microtubule associated protein 2
免疫原	人 MAP2 重组蛋白
Uniprot ID	P11137
抗体亚型	IgG, κ
克隆号	SB290
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质, 细胞骨架, 细胞突起

## 应用

### 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: 600

阳性样品: 脑, 结肠

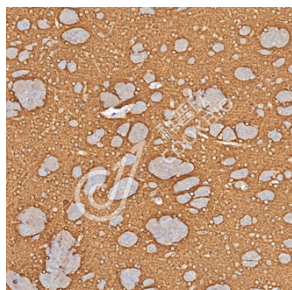
## 背景

The proteins of this family are thought to be involved in microtubule assembly, which is an essential step in neuritogenesis. MAP2 serves to stabilize microtubules (MT) growth by crosslinking MT with intermediate filaments and other MTs. The products of similar genes in rat and mouse are neuron-specific cytoskeletal proteins that are enriched in dendrites, implicating a role in determining and stabilizing dendritic shape during neuron development. A number of alternatively spliced variants encoding distinct isoforms have been described.

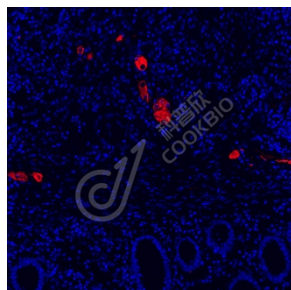
## 储存条件

**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 MAP2 蛋白(货号 K5466677).  
 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), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟.  
 一抗: 1: 500 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 MAP2 蛋白(货号 K5466677)(红色).  
 样品: 人结肠, 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), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟.  
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.  
 一抗: 1: 500 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 MAP2 蛋白(货号 K5466677).  
 样品: 大鼠脑, 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), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟.  
 一抗: 1: 500 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