

# Anti-N Cadherin 小鼠单克隆抗体

**K236405** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	钙黏蛋白 2
别名	Neural cadherin, N-cadherin, CD325, CDw325, Cadherin 2 N cadherin neuronal, CDHN, Cdh2, Cadherin 2 type 1, NCAD, N cadherin 1
免疫原	KLH 偶联的小鼠 N Cadherin 合成肽
Uniprot ID	P15116
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	6A4C6
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜, 细胞连接, 细胞表面
预测分子量 / 观测分子量	100 kDa / 110-140 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 1000-1: 2000  
 阳性样品:

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 500-1: 2000  
 阳性样品: 结肠癌, 心

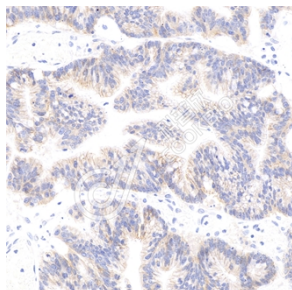
## 背景

Cadherins are calcium-dependent cell adhesion proteins. They preferentially interact with themselves in a homophilic manner in connecting cells; cadherins may thus contribute to the sorting of heterogeneous cell types. Acts as a regulator of neural stem cells quiescence by mediating anchorage of neural stem cells to ependymocytes in the adult subependymal zone: upon cleavage by MMP24, CDH2-mediated anchorage is affected, leading to modulate neural stem cell quiescence. CDH2 may be involved in neuronal recognition mechanism. In hippocampal neurons, may regulate dendritic spine density.

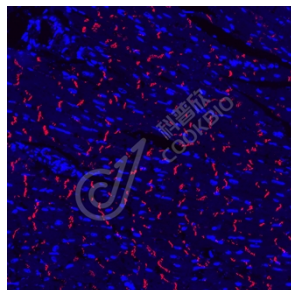
## 储存条件

**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。

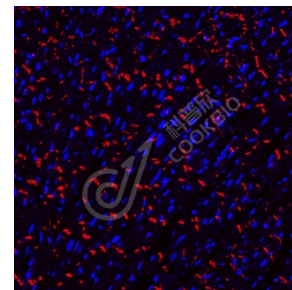
## 图像



IHC 检测 N Cadherin 蛋白(货号 K236405).  
 样品: 人结肠癌, 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: 1300 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗小鼠), 即用型 (货号 KB3903), 室温孵育 20 分钟。



IF 检测 N Cadherin 蛋白(货号 K236405)(红色) .  
 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), 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: 1300 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: Cy3 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB63903), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。



IF 检测 N Cadherin 蛋白(货号 K236405)(红色) .  
 样品: 大鼠心, 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), 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: 1300 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: Cy3 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB63903), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。

**For Research Use Only!**
**Ver. No.: V1-202603**