

# Anti-beta Catenin 小鼠单克隆抗体

**K236045** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	连环蛋白β1
别名	Beta catenin, beta-Catenin, Catenin beta 1, CTNNB, CTNNB1, PRO2286, β catenin, β-catenin, Cadherin associated protein, armadillo, catenin beta 1, CATNB
免疫原	小鼠 beta Catenin 重组蛋白
Uniprot ID	Q02248
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	4A3H3
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜, 细胞质, 细胞骨架, 细胞核
预测分子量 / 观测分子量	85 kDa / 92 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 500-1: 1000  
 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: 100-1: 500  
 阳性样品: 结肠, 小肠, 胃

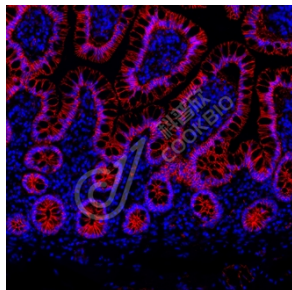
## 背景

β-catenin is a dual function protein, involved in regulation and coordination of cell-cell adhesion and gene transcription. In humans, the CTNNB1 protein is encoded by the CTNNB1 gene. In Drosophila, the homologous protein is called armadillo. β-catenin is a subunit of the cadherin protein complex and acts as an intracellular signal transducer in the Wnt signaling pathway. It is a member of the catenin protein family and homologous to γ-catenin, also known as plakoglobin.

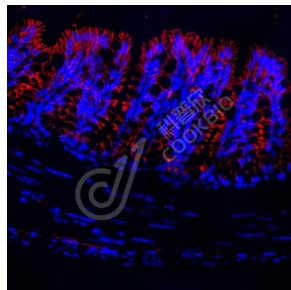
## 储存条件

**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。

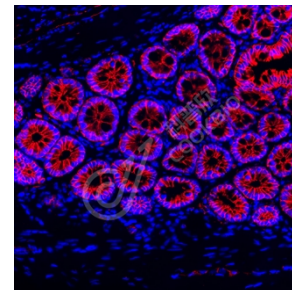
## 图像



IF 检测 beta Catenin 蛋白(货号 K236045)(红色)。  
 样品: 人小肠, 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: 300 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 beta Catenin 蛋白(货号 K236045)(红色)。  
 样品: 小鼠结肠, 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: 300 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 beta Catenin 蛋白(货号 K236045)(红色)。  
 样品: 大鼠结肠, 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: 300 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**