

Recombinant Anti-beta Catenin antibody (小鼠单克隆抗体)

K545048 -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	重组人 beta catenin protein 在 E.coli 中表达
Uniprot ID	P35222
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	SB59
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: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 500-1: 1000
 阳性样品: 脑

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠, 猴, 猪
 稀释比: 1: 500-1: 2000
 阳性样品: 结肠, 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.

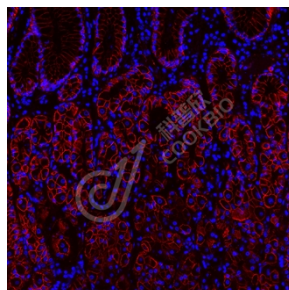
储存条件

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。

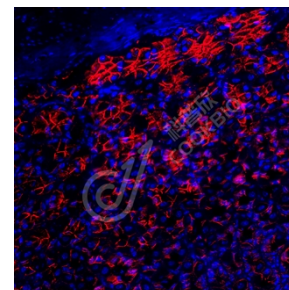
图像



WB 检测 beta Catenin 蛋白(货号 K545048)
 样品: 经 RIPA 裂解液(货号 KSG2002)处理的蛋白质。
 封闭: 3%脱脂牛奶(货号 KSGC310001)溶于 TBST 溶液, 室温孵育 1 小时。
 一抗: 1: 1000 稀释, 4°C 孵育过夜。
 二抗: HRP 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB69903), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时。



IF 检测 beta Catenin 蛋白(货号 K545048)(红色)
 样品: 人胃, 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 beta Catenin 蛋白(货号 K545048)(红色)
 样品: 小鼠胃, 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