

# Anti-REDD-1/DDIT4 兔多克隆抗体

**K135811** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	DNA 损伤诱导转录本 4 蛋白
别名	Ddit4, DDIT4, Dig2, REDD-1, REDD1, DNA damage inducible transcript 4
免疫原	小鼠 DDIT4 重组蛋白
Uniprot ID	Q9D3F7
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质

## 应用

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种：小鼠，大鼠

稀释比：1: 500-1: 3000

阳性样品：胰腺

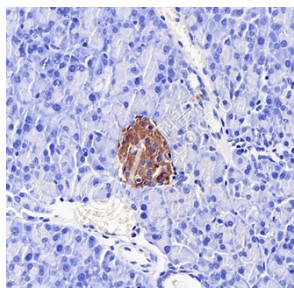
## 背景

DNA-damage-inducible transcript 4 (DDIT4) protein is a protein encoded by the DDIT4 gene. DDIT4 acts as a negative regulator of mTOR, a serine/threonine kinase that regulates a variety of cellular functions such as growth, proliferation and autophagy. In particular, upregulation of HIF-1 in response to hypoxia upregulates DDIT4, leading to activation of Tsc1/2 via 14-3-3 shuttling and subsequent downregulation of mTOR via Rheb. In addition to hypoxia, DDIT4 expression has also been shown to be activated by DNA damage and energy stress.

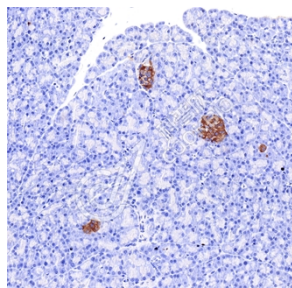
## 储存条件

**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 REDD-1/DDIT4 蛋白(货号 K135811).  
 样品: 小鼠胰腺, 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), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 1800 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.



IHC 检测 REDD-1/DDIT4 蛋白(货号 K135811).  
 样品: 大鼠胰腺, 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), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 1800 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**