

# Recombinant Anti-Calbindin antibody (小鼠单克隆抗体)

**K547004** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	钙结合蛋白
别名	Calbindin D28, D-28K, PCD-29, Spot 35 protein, Vitamin D-dependent calcium-binding protein, avian-type, Calb1, CAB27, CALB1, CALB, Calbindin 1
免疫原	小鼠 Calbindin 重组蛋白
Uniprot ID	P12658
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	SB191
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核, 细胞质
预测分子量 / 观测分子量	30 kDa / 30 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: 肾

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 250-1: 1000  
 阳性样品: 小脑, 肾

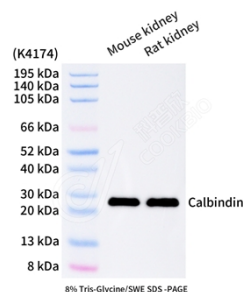
## 背景

Calbindin 1 is a protein that in humans is encoded by the CALB1 gene. The protein encoded by this gene is a member of the calcium-binding protein superfamily that includes calmodulin and troponin C. Originally described as a 27 kDa protein, it is now known to be a 28 kDa protein. It contains four active calcium-binding domains, and has two modified domains that are thought to have lost their calcium binding capability. This protein is thought to buffer entry of calcium upon stimulation of glutamate receptors. Depletion of this protein was noted in patients with Huntington disease.

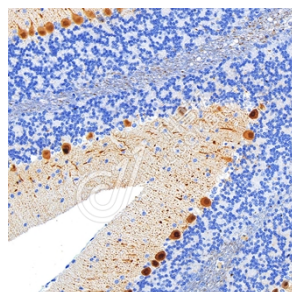
## 储存条件

**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。

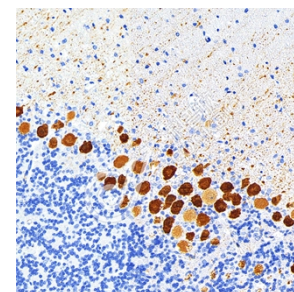
## 图像



WB 检测 Calbindin 蛋白(货号 K547004).  
 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: 500 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。



IHC 检测 Calbindin 蛋白(货号 K547004).  
 样品: 小鼠小脑, 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 2 分钟。  
 一抗: 1: 600 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。



IHC 检测 Calbindin 蛋白(货号 K547004).  
 样品: 大鼠小脑, 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 2 分钟。  
 一抗: 1: 600 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。

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