

# Recombinant Anti-Caspase-3 antibody (兔单克隆抗体)

**K5466800** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	半胱天冬酶-3
别名	Casp3, CASP3, CPP32, CPP32B, SCA-1, Caspase 3
免疫原	人 Caspase-3 重组蛋白
Uniprot ID	P42574
抗体亚型	IgG
克隆号	SB405
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质
预测分子量 / 观测分子量	32 kDa / 17/35 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 700-1: 2100  
 阳性样品: C2C12 细胞

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 700-1: 1400  
 阳性样品: 肺, 肺癌

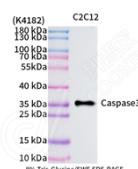
## 背景

Involved in the activation cascade of caspases responsible for apoptosis execution. At the onset of apoptosis it proteolytically cleaves poly(ADP-ribose) polymerase (PARP) at a '216-Asp-|-Gly-217' bond. Cleaves and activates sterol regulatory element binding proteins (SREBPs) between the basic helix-loop-helix leucine zipper domain and the membrane attachment domain. Cleaves and activates caspase-6, -7 and -9. Triggers cell adhesion in sympathetic neurons through RET cleavage (By similarity). Cleaves IL-1 beta between an Asp and an Ala, releasing the mature cytokine which is involved in a variety of inflammatory processes.

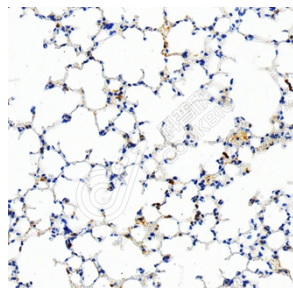
## 储存条件

**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。

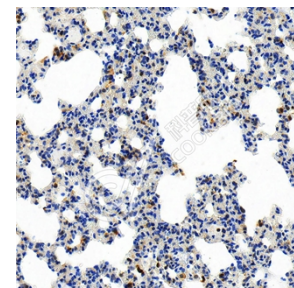
## 图像



WB 检测 Caspase-3 蛋白(货号 K5466800).  
 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 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB69909), 1: 5000 稀释, 室温孵育 1 小时.



IHC 检测 Caspase-3 蛋白(货号 K5466800).  
 样品: 小鼠肺, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 1100 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 Caspase-3 蛋白(货号 K5466800).  
 样品: 大鼠肺, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 1100 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**