

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

K5462594 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	Gasdermin-D 蛋白
别名	DF5L, DFNA5L, FKSG10, gasdermin D, GSDMD, GSDMD-NT
免疫原	人 GSDMD 重组蛋白
Uniprot ID	P57764
抗体亚型	IgG, κ
克隆号	SB253
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质, 炎症小体, 细胞膜, 分泌型, 线粒体膜, 细胞核
预测分子量 / 观测分子量	53 kDa / 32/53 kDa

## 背景

GSDMD is a member of the gasdermin family. Members of this family appear to play a role in regulation of epithelial proliferation. GSDMD has been suggested to act as a tumor suppressor. Recently, GSDMD is identified as a new component of inflammasomes, and it is an executor of pyroptosis and required for interleukin-1 $\beta$  secretion. Cleavage of GSDMD by inflammatory caspases determines pyroptotic cell death

## 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:

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

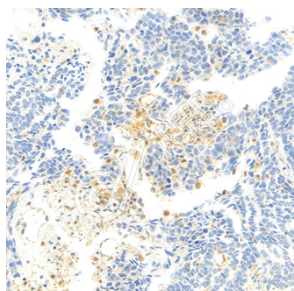
物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 1000-1: 2000

阳性样品: 食管癌, lps (6h) 诱导的结肠炎症模型, lps (6h) 诱导的肺部炎症模型

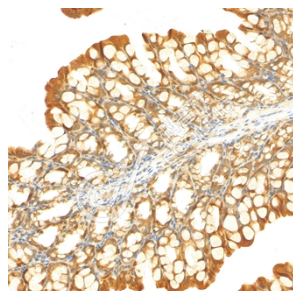
## 储存条件

**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  $\mu$ g/mL 牛血清白蛋白和 50% 甘油的磷酸盐缓冲液。

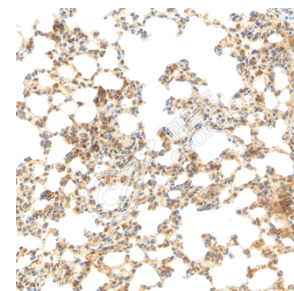
## 图像



IHC 检测 GSDMD 蛋白(货号 K5462594).  
 样品: 人食管癌, 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: 1500 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 GSDMD 蛋白(货号 K5462594).  
 样品: 小鼠 lps (6h) 诱导的结肠炎症模型, 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: 1500 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 GSDMD 蛋白(货号 K5462594).  
 样品: 大鼠 lps (6h) 诱导的肺部炎症模型, 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: 1500 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