

# Recombinant Anti-68kDa Neurofilament/NF-L antibody (小鼠单克隆抗体)

**K5450267** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	神经丝轻链多肽
别名	NF-L, 68 kDa neurofilament protein, Neurofilament triplet L protein, Nefl, Nf68, Nfl
免疫原	人 Neurofilament light polypeptide 重组蛋白
Uniprot ID	P07196
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	SB453
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞突起, 细胞质, 细胞骨架
预测分子量 / 观测分子量	62 kDa / 68 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 500-1: 2000  
 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: 脑, 结肠

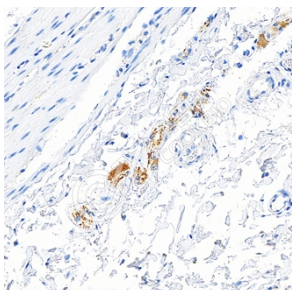
## 背景

Neurofilament light polypeptide also called NF-L; Neurofilament triplet L protein; 68 kDa neurofilament protein. Neurofilaments usually contain three intermediate filament proteins: L, M, and H which are involved in the maintenance of neuronal caliber. The extra mass and high charge density that distinguish the neurofilament proteins from all other intermediate filament proteins are due to the tailpiece extensions. This region may form a charged scaffolding structure suitable for interaction with other neuronal components or ions.

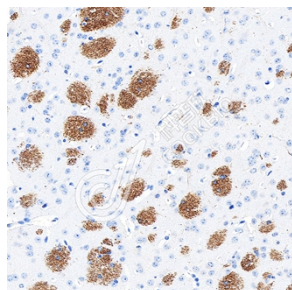
## 储存条件

**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。

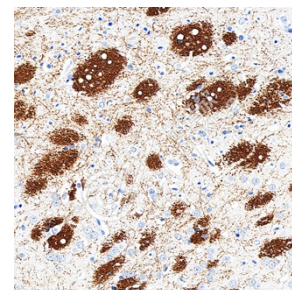
## 图像



IHC 检测 68kDa Neurofilament/NF-L 蛋白(货号 K5450267)。  
 样品: 人结肠, 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), 100°C, 25 分钟。  
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗: S-visualization 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 68kDa Neurofilament/NF-L 蛋白(货号 K5450267)。  
 样品: 小鼠脑, 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), 100°C, 25 分钟。  
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗: S-visualization 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 68kDa Neurofilament/NF-L 蛋白(货号 K5450267)。  
 样品: 大鼠脑, 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), 100°C, 25 分钟。  
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗: S-visualization 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**