

# Anti-Neurofilament heavy polypeptide 小鼠单克隆抗体

K236429 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	神经丝重链多肽
别名	NF-H, 200 kDa neurofilament protein, Neurofilament triplet H protein, Nefh, Kiaa0845, Nfh, NF200, NF
免疫原	小鼠 NF200 重组蛋白
Uniprot ID	P19246
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	1B1H2
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

稀释比：1: 2000-1: 4000

阳性样品：脑，小脑

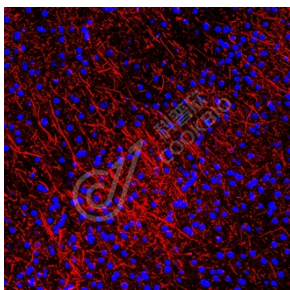
## 背景

NEFH (NF200), also named as KIAA0845 and NFH, belongs to the intermediate filament family. It has an important function in mature axons that is not subserved by the two smaller NF proteins. Neurofilaments are the 10 nm intermediate filaments found specifically in neurons. They are a major component of the cell's cytoskeleton, and provide support for normal axonal radial growth. Neurofilaments usually contain three intermediate filament proteins: L, M, and H which are involved in the maintenance of neuronal caliber. The names given to the three major neurofilament subunits are based upon the apparent molecular weight of the mammalian subunits on SDS-PAGE: NF-L, 65-68 kDa; NF-M, 145-160 kDa and NF-H, 200-220 kDa. This antibody can recognize both NEFH and NEFM.

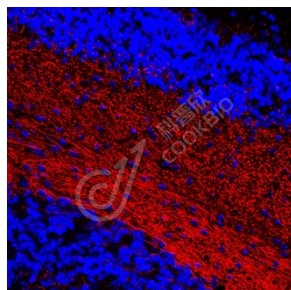
## 储存条件

**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



IF 检测 Neurofilament heavy polypeptide 蛋白(货号 K236429)(红色)。  
 样品：小鼠脑，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), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟。  
 封闭：3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液，室温孵育 30 分钟。  
 一抗：1: 3000 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗：Cy3 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB63903), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。



IF 检测 Neurofilament heavy polypeptide 蛋白(货号 K236429)(红色)。  
 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), 高压锅均匀喷气计时 2 分钟。  
 封闭：3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液，室温孵育 30 分钟。  
 一抗：1: 3000 稀释, 4°C 孵育过夜。  
 二抗：Cy3 标记山羊抗小鼠 IgG (H+L) (货号 KB63903), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603