

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

K545300 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	胶质纤维酸性蛋白
别名	GFAP, ALXDRD, glial fibrillary acidic protein, Astrocyte, Intermediate filament protein
免疫原	KLH 偶联的小鼠 GFAP 合成肽
Uniprot ID	P03995
抗体亚型	IgG, κ
克隆号	SB116
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	49 kDa / 49 kDa

## 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: 脑

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 500-1: 2000  
 阳性样品: 脊髓

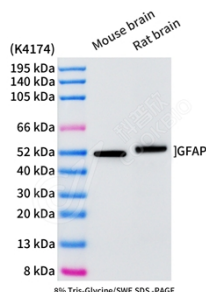
## 背景

Glial fibrillary acidic protein is an intermediate filament (IF) protein that is expressed by numerous cell types of the central nervous system (CNS) including astrocytes and ependymal cells. GFAP has also been found to be expressed in glomeruli and peritubular fibroblasts taken from rat kidneys Leydig cells of the testis in both hamsters and humans, human keratinocytes, human osteocytes and chondrocytes and stellate cells of the pancreas and liver in rats. It is closely related to its non-epithelial family members, vimentin, desmin, and peripherin, which are all involved in the structure and function of the cell's cytoskeleton.

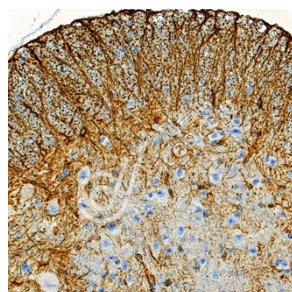
## 储存条件

**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。

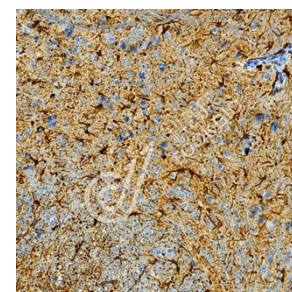
## 图像



WB 检测 GFAP 蛋白(货号 K545300).  
 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 GFAP 蛋白(货号 K545300).  
 样品: 小鼠脊髓, 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: 1300 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-visualization 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 GFAP 蛋白(货号 K545300).  
 样品: 大鼠脊髓, 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: 1300 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-visualization 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