

Recombinant Anti-GAP43 antibody (小鼠单克隆抗体)

K545285 -20°C


产品信息

蛋白质全称	神经调节蛋白
别名	GAP43, B-50, PP46, growth associated protein 43
免疫原	KLH 偶联的小鼠 GAP43 合成肽
Uniprot ID	P06837/P07936
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	SB2
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜
预测分子量 / 观测分子量	43 kDa / 43 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 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, 猴
 稀释比: 1: 500-1: 1000
 阳性样品: 脑

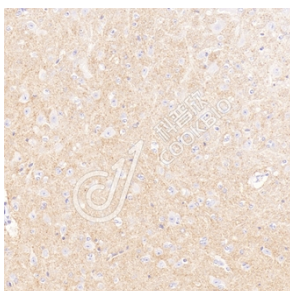
背景

GAP43 has been termed a 'growth' or 'plasticity' protein because it is expressed at high levels in neuronal growth cones during development, during axonal regeneration and is phosphorylated after long-term potentiation (LTP) and after learning (reference needed). This protein is considered a crucial component of the axon and presynaptic terminal, its null mutation leading to death within days after birth due to axon pathfinding defects.

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。

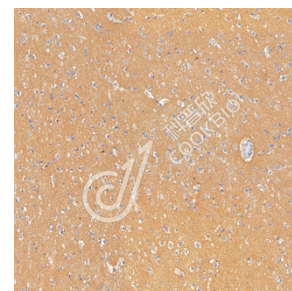
图像



IHC 检测 GAP43 蛋白(货号 K545285).
 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。
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜。
 二抗: S-vision 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 GAP43 蛋白(货号 K545285).
 样品: 大鼠脑, 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。
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜。
 二抗: S-vision 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 GAP43 蛋白(货号 K545285).
 样品: 人脑, 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。
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜。
 二抗: S-vision 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