

Recombinant Anti-Caspase-7 antibody (小鼠单克隆抗体)

K546620 -20°C


产品信息

蛋白质全称	半胱天蛋白酶-7
别名	Apoptotic protease Mch 3, CASP-7, CASP7, Caspase 7, Caspase7, CMH-1, ICE-LAP3, ICE like apoptotic protease 3, MCH3
免疫原	人 Caspase-7 重组蛋白
Uniprot ID	P55210
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	SB66
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞质, 细胞核, 分泌型
预测分子量 / 观测分子量	34 kDa / 20/30/35 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 人
 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: 3000
 阳性样品: 结肠

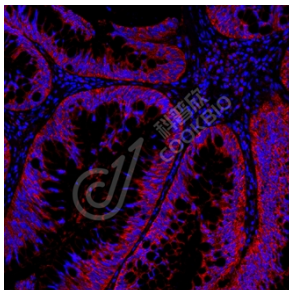
背景

Caspase 7(CASP7), like caspases 3 and 6, contains a short prodomain and, upon apoptotic induction, the 35 kDa proform is converted into a 30 kDa intermediate or preactive form which is further processed into two active subunits consisting of the p20 or large (18 kDa) subunit and the p10 or small (11 kDa) subunit and it is present in the brain, which is up-regulated and activated after traumatic injury. The protein is involved in the activation cascade of caspases responsible for apoptosis execution.

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。

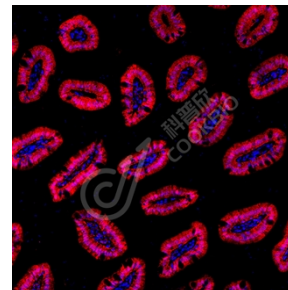
图像



IF 检测 Caspase-7 蛋白(货号 K546620)(红色)
 样品: 人结肠, 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: 2000 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 Caspase-7 蛋白(货号 K546620)(红色)
 样品: 小鼠结肠, 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: 2000 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 Caspase-7 蛋白(货号 K546620)(红色)
 样品: 大鼠结肠, 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: 2000 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