

Anti-NLRP3 小鼠单克隆抗体

K2372960 -20°C



产品信息

蛋白质全称	NOD 样受体热蛋白结构域相关蛋白 4
别名	NLRP3, AGTAVPRL, Ail, AVP, C1orf7, CIAS1, CLRL1, FCAS, FCAS1, FCU, MWS, NALP3, PYPAF1, NLR family, pyrin domain containing 3, NLR family pyrin domain containing 3
免疫原	大鼠 NLRP3 重组蛋白
Uniprot ID	D4A523
抗体亚型	IgG1, κ
克隆号	1B1H1
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核, 细胞质, 分泌型

应用

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人
 稀释比: 1: 500-1: 1000
 阳性样品: 结肠, 肺癌

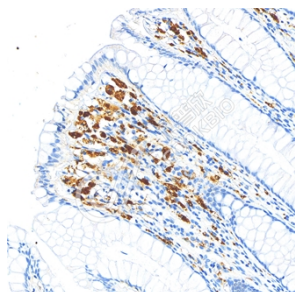
背景

NALP3 is a component of the innate immune system that functions as a pathogen recognition receptor (PRR) that recognizes pathogen-associated molecular patterns (PAMPs). NALP3 together with the adaptor ASC protein PYCARD forms a caspase-1 activating complex known as the NALP3 inflammasome. NALP3 in the absence of activating signal is kept in an inactive state complexed with HSP90 and SGT1 in the cytoplasm. NALP3 inflammasome detects danger signals such as crystallineuric acid and extracellular ATP released by damaged cells. These signals release of HSP90 and SGT1 from and recruit ASC protein and caspase-1 to the inflammasome complex.

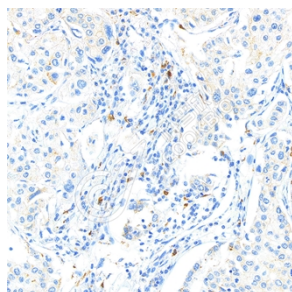
储存条件

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 NLRP3 蛋白(货号 K2372960).
 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.
 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 NLRP3 蛋白(货号 K2372960).
 样品: 人肺癌, 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