

## NLRP3 Rabbit mAb

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
NLRP3 Rabbit mAb	31008ES50	50 $\mu$ L
	31008ES60	100 $\mu$ L

### 产品描述

NLRP3 为 NOD 样受体热蛋白结构域相关蛋白 3 (NOD-like receptor thermal protein domain associated protein 3, NLRP3), 是 NOD 样受体家族中重要的一员, 其炎性小体复合物由 NLRP3、ASC 和 caspase-1 前体组成。NLRP3 由 CIAS1 编码, 包含一个 N 端吡啶结构域 (PYD)、一个中央核苷酸结合寡聚结构域 (NACTH domain) 和一个 C 末端富含亮氨酸的重复序列 (LRR)。当 NLRP3 感应到危险信号时, 会同 ASC 的 PYD 相互作用而结合, 之后 ASC 通过相同的 CARD 募集 pro-caspase-1 进而聚集成 NLRP3 炎性小体, 被激活的炎性小体促使 ASC 将 pro-caspase-1 切割成为具有活性的 caspase-1, 该分子继而促进 IL-1 $\beta$  与 IL-18 成熟, 诱导炎症, 甚至细胞死亡。

### 产品性质

别名	FCU; MWS; FCAS; Cias1; Mmig1; NLRP3; Pypaf1; AII/AVP; AGTAVPRL; Cryopyrin
SwissProt ID	Q96P20
基因 ID	114548
免疫原	Recombinant protein of human NLRP3
缓冲液	50mM Tris-Glycine(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% Glycerol, 0.01% Sodium azide and 0.05% BSA
分子量	Calculated MW: 118 kDa; Observed MW: 118 kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	IgG
宿主	Rabbit
物种反应	Human
推荐应用	WB
纯化方式	Affinity Chromatography
细胞定位	膜, 多次膜蛋白质
研究领域	内分泌代谢、细胞生物学与发育生物学、铁死亡

### 应用

稀释比 WB: 1/500-1/1000

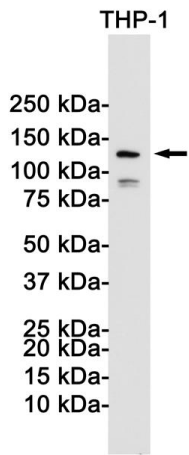
### 运输与保存方法

冰袋运输, -20 $^{\circ}$ C 保存, 1 年有效期。

### 注意事项

1. 避免反复冻融。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅作科研用途!

## Western blot



Western blot analysis of NLRP3 in THP-1 lysates using NLRP3 antibody.