

NF kappa B p100 Rabbit mAb

产品信息

产品名称	产品编号	规格
NF kappa B p100 Rabbit mAb	31073ES50	50 μ L
	31073ES60	100 μ L

产品简介

核转录因子 κ B (NF- κ B)/Rel 家族的转录因子,在炎症和免疫应答中发挥重要作用。在哺乳动物中有五个家族成员:RelA、c-Rel、RelB、NF- κ B1 (p105/p50) 和 NF- κ B2 (p100/p52)。p105 和 p100 都可由蛋白酶体经蛋白水解处理后,分别产生 p50 和 p52。Rel 蛋白结合 p50 和 p52 形成二聚体,二聚体再结合 DNA,调节转录活动。未刺激细胞中 NF- κ B 被 I κ B 抑制性蛋白阻隔在细胞浆中。NF- κ B 活化剂可诱导 I κ B 蛋白的磷酸化,并通过泛素-蛋白酶体通路将其靶标进行快速降解,释放 NF- κ B 进入胞核,使其调节基因表达。NIK 和 IKK α (IKK1) 可调节 NF- κ B2 (p100) 的磷酸化和加工以产生 p52,后者再转位入细胞核。

产品性质

别名	NFKB2; LYT10; Nuclear factor NF-kappa-B p100 subunit; DNA-binding factor KBF2; H2TF1; Lymphocyte translocation chromosome 10 protein; Nuclear factor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells 2; Oncogene Lyt-10; Lyt10
SwissProt ID	Q00653
基因 ID	4791
免疫原	Recombinant protein of human NF κ B p100
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: 97 kDa; Observed MW: 100 kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	IgG
宿主	Rabbit
物种反应	Human,Mouse,Rat
推荐应用	WB,ICC/IF,IP
纯化方式	Affinity Chromatography
细胞定位	细胞质, 细胞核
研究领域	信号转导, 表观遗传与核信号, 内分泌代谢

应用

稀释比 WB: 1/500-1/1000; IF: 1/50-1/200; IP: 1/20

储存条件

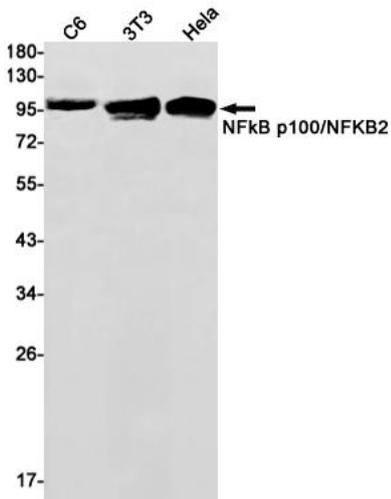
-25~-15 $^{\circ}$ C保存,有效期 1 年。

注意事项

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

产品数据

Western blot



Western blot analysis of NF-KB p100/NF-KB2 in C6, 3T3, HeLa lysates using NF-KB p100 antibody.