

Phospho-STAT3 (Ser727) Rabbit mAb

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Phospho-STAT3 (Ser727) Rabbit mAb	31063ES50	50 μ L
	31063ES60	100 μ L

产品描述

该基因编码的蛋白是 STAT 蛋白家族的一员。STAT 家族成员被受体相关激酶磷酸化，然后形成同源或异源二聚体，转移到细胞核，在那里他们作为转录激活因子。该蛋白在多种细胞因子和生长因子(包括 IFNs、EGF、IL5、IL6、HGF、LIF 和 BMP2)的作用下磷酸化被激活。该蛋白介导多种基因在细胞刺激下的表达，因此在细胞生长和凋亡等许多细胞过程中发挥关键作用。小的 GTPase Rac1 已经被证明可以结合并调节该蛋白的活性。PIAS3 蛋白是该蛋白的特异性抑制剂。该基因突变与婴儿发病的多系统自身免疫性疾病和超免疫球蛋白 E 综合征相关。选择性剪接导致多个转录变异编码不同的异构体。

产品性质

别名	STAT3; APRF; Signal transducer and activator of transcription 3; Acute-phase response factor
SwissProt ID	P40763
基因 ID	6774
免疫原	A synthetic phosphopeptide corresponding to residues surrounding Ser727 of human STAT3
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: 88 kDa; Observed MW: 88 kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	IgG
宿主	Rabbit
物种反应	Human,Rat
推荐应用	WB,ICC/IF
纯化方式	Affinity Chromatography
细胞定位	细胞质, 细胞核
研究领域	表观遗传与核信号, 细胞生物学与发育生物学, 信号转导, 心血管, 免疫学与炎症

应用

稀释比 WB: 1/500-1/1000 IF: 1/50-1/200

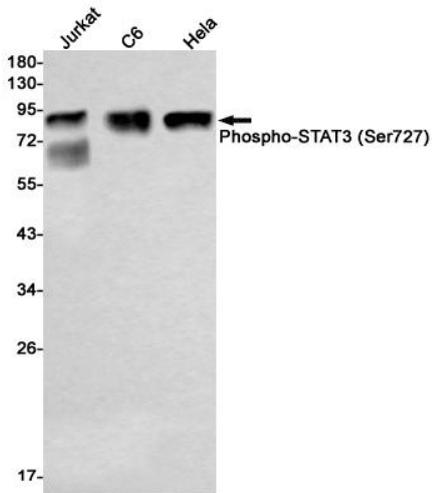
运输与保存方法

冰袋运输, -20 $^{\circ}$ C保存。

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 Phospho-STAT3 (Ser727) in Jurkat, C6, HeLa lysates using Phospho-STAT3 (Ser727) antibody.