

AMPK alpha Rabbit mAb

产品信息

产品名称	产品编号	规格
AMPK alpha Rabbit mAb	31019ES50	50 μ L
	31019ES60	100 μ L

产品描述

该基因编码的蛋白质是 amp 活化蛋白激酶(AMPK)的催化亚基。AMPK 是一种异源三聚体,由 α 催化亚基、非催化亚基和 γ 亚基组成。AMPK 是一种重要的能量感应酶,监测细胞的能量状态。在细胞代谢应激反应中,AMPK 被激活,从而磷酸化和失活乙酰辅酶 a 羧化酶(ACC)和-羟基-甲基戊二酰辅酶 a 还原酶(HMGCR),这是调节脂肪酸和胆固醇从头生物合成的关键酶。对小鼠的研究表明,这种催化亚基可能控制全身胰岛素敏感性,在缺血期间维持心肌能量稳态是必要的。

产品性质

别名	PRKAA2; AMPK; AMPK2; 5'-AMP-activated protein kinase catalytic subunit alpha-2; AMPK subunit alpha-2; Acetyl-CoA carboxylase kinase; ACACA kinase; Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase kinase; HMGCR kinase
SwissProt ID	P54646
基因 ID	5563
免疫原	Recombinant protein of human AMPK alpha
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: 62 kDa; Observed MW: 62 kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	Rabbit IgG
宿主	Rabbit
物种反应	Human
推荐应用	WB,IP
纯化方式	Affinity Chromatography
细胞定位	细胞质、细胞核
研究领域	表观遗传学与核信号、内分泌代谢、细胞生物学与发育生物学、心血管

应用

稀释比 WB: 1/500-1/1000 IP: 1/20

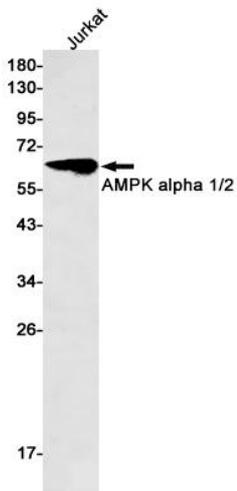
运输与保存方法

冰袋运输, -20°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 AMPK alpha 1/2 in Jurkat lysates using AMPK alpha antibody.