

ULK1 Rabbit pAb

产品信息

产品名称	产品编号	规格
ULK1 Rabbit pAb	31129ES50	50 μ L
	31129ES60	100 μ L

产品描述

该基因丝氨酸/苏氨酸蛋白激酶参与饥饿反应的自噬。作用于磷脂酰肌醇 3-激酶 PIK3C3 的上游，调节自噬体的前体自噬体的形成。自噬调节反馈环的一部分：通过与 RPTOR 相互作用，作为雷帕霉素复合体 1 (mTORC1) 的哺乳动物靶点的下游效应因子和负调控因子。通过 AMPK 的磷酸化激活，并通过介导 AMPK 亚基 PRKAA1、PRKAB2 和 PRKAG1 的磷酸化，成为 AMPK 的调节因子，导致 AMPK 活性的负调控。可磷酸化 ATG13/KIAA0652 和 RPTOR；然而，这些数据需要更多的证据。在神经元分化早期起作用，是颗粒细胞轴突形成所必需的。也可能磷酸化 SESN2 和 SQSTM1 调节自噬。磷酸化 FLCN，促进自噬。磷酸化 AMBRA1 以响应自噬诱导，从细胞骨架对接位点释放 AMBRA1 诱导自噬小体成核。

产品性质

别名	ULK1; KIAA0722; Serine/threonine-protein kinase ULK1; Autophagy-related protein 1 homolog; ATG1; hATG1; Unc-51-like kinase 1
SwissProt ID	O75385
基因 ID	8408
免疫原	A synthesized peptide derived from human ULK1
缓冲液	Rabbit IgG in phosphate buffered saline, pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% sodium azide and 50% glycerol.
分子量	Calculated MW: 113 kDa; Observed MW: 120 kDa
克隆类型	Polyclonal Antibody
亚型	IgG
宿主	Rabbit
物种反应	Human, Mouse, Rat
推荐应用	WB, IHC-P, ICC/IF
纯化方式	Affinity Purified
细胞定位	细胞质膜, 外周膜蛋白
研究领域	信号转导, 表观遗传与核信号, 细胞生物学与发育生物学, 内分泌代谢

应用

稀释比 WB: 1/500-1/1000 IHC: 1/50-1/100 IF: 1/50-1/200

运输与保存方法

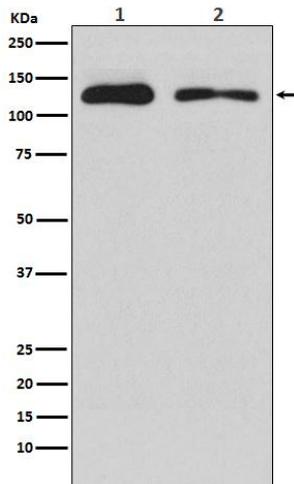
冰袋运输，-20 $^{\circ}$ C 保存冰袋运输，有效期 12 个月。

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！

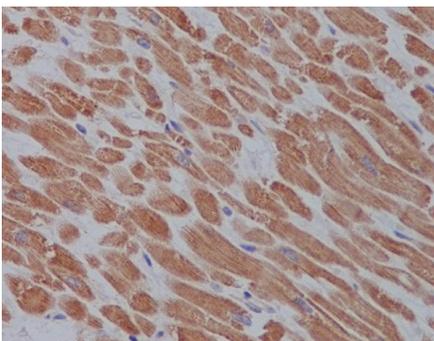
产品数据

Western blot



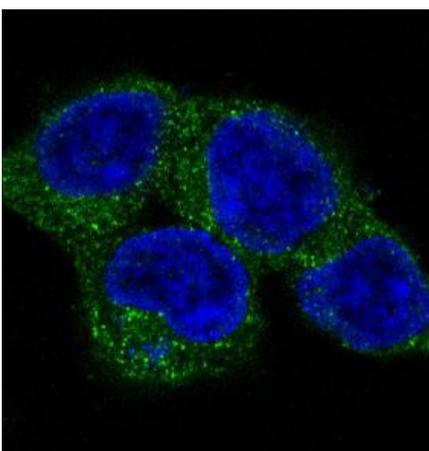
Western blot analysis of ULK1 in (1) HEK293 lysates; (2) PC-12 lysates using ULK1 antibody.

Immunohistochemistry



IHC analysis of paraffin embedded Human heart using ULK1 antibody. High pressure and temperature Sodium Citrate pH 6.0 was used for antigen retrieval.

Immunofluorescence



IF analysis of ULK1 in 293 using ULK1 antibody.