

PDK1 Mouse mAb

产品信息

产品名称	产品编号	规格
PDK1 Mouse mAb	31121ES50	50 μ L
	31121ES60	100 μ L

产品描述

丙酮酸脱氢酶(PDH)是一种线粒体多酶复合体,催化丙酮酸氧化脱羧,是负责调节哺乳动物碳水化合物燃料内稳态的主要酶之一。酶活性由磷酸化/去磷酸化循环调节。通过一种特殊的丙酮酸脱氢酶激酶(PDK)对PDH进行磷酸化,导致PDH失活。该基因已发现多个交替拼接的转录本变体。

产品性质

别名	PDK1; PDHK1; [Pyruvate dehydrogenase [lipoamide]] kinase isozyme 1; mitochondrial; Pyruvate dehydrogenase kinase isoform 1
SwissProt ID	Q15118
基因 ID	5163
免疫原	Purified recombinant fragment of human PDK1 expressed in E. Coli.
缓冲液	50mM Tris-Glycine(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% Glycerol, 0.03% Sodium azide and 0.05% BSA
分子量	Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 44 kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	IgG1
宿主	Mouse
物种反应	Human,Monkey,Rat
推荐应用	WB,IHC-F,IHC-P,ICC/IF
纯化方式	Affinity Purified
细胞定位	线粒体基质
研究领域	内分泌代谢,信号转导,免疫学与炎症

应用

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

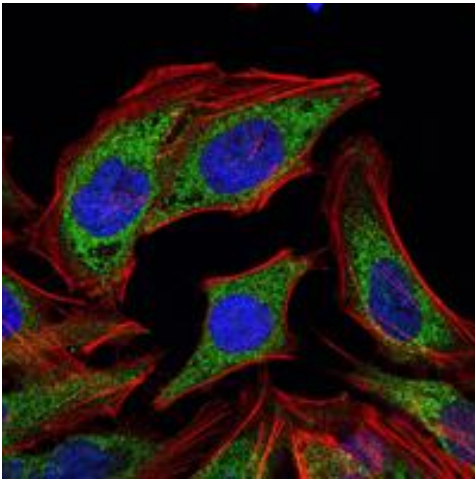
运输与保存方法

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

注意事项

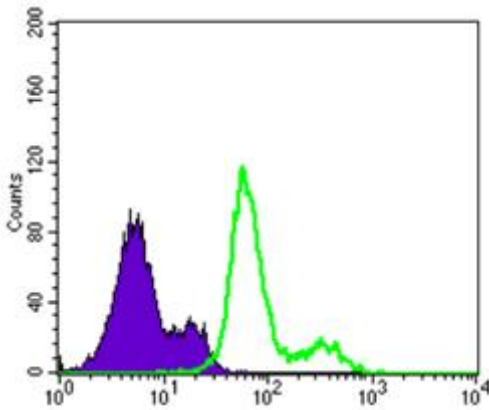
1. 避免反复冻融。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅作科研用途!

Immunofluorescence



IF analysis of PDK1 in HELA cells using PDK1 antibody (green). Blue: DRAQ5 fluorescent DNA dye. Red: Actin filaments have been labeled with Alexa Fluor 555 phalloidin.

Flow Cytometry



Flow Cytometry analysis of Lovo cells stained with PDK1 antibody (green) and negative control (purple).