

## PERK Rabbit mAb

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
PERK Rabbit mAb	31047ES50	50 $\mu$ L
	31047ES60	100 $\mu$ L

### 产品描述

该基因编码的蛋白质磷酸化真核翻译起始因子 2 的  $\alpha$  亚基, 导致其失活, 从而快速减少翻译起始和抑制整体蛋白合成。这种蛋白质被认为调节线粒体功能。它是一种位于内质网(ER)的 I 型膜蛋白, 是由畸形折叠蛋白引起的内质网应激诱导的。该基因的突变与 Wolcott-Rallison 综合征有关。

### 产品性质

别名	EIF2AK3; PEK; PERK; Eukaryotic translation initiation factor 2-alpha kinase 3; PRKR-like endoplasmic reticulum kinase; Pancreatic eIF2-alpha kinase; HsPEK
SwissProt ID	Q9NZJ5
基因 ID	9451
免疫原	Recombinant protein of human PERK
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: 125 kDa; Observed MW: 140 kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	Rabbit IgG
宿主	Rabbit
物种反应	Human, Mouse, Rat
推荐应用	WB
纯化方式	Affinity Chromatography
细胞定位	内质网膜, 单通型膜蛋白
研究领域	表观遗传学与核信号, 信号转导, 内分泌代谢, 细胞生物学与发育生物学

### 应用

稀释比 WB: 1/500-1/1000

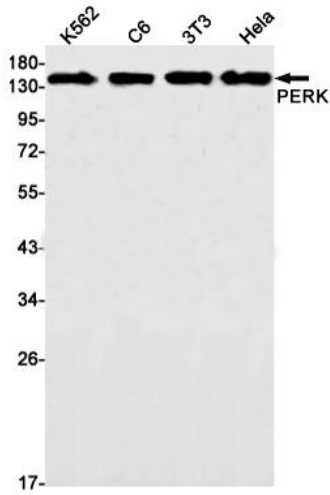
### 运输与保存方法

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 PERK in K562, C6, 3T3, HeLa lysates using PERK antibody.