

## Phospho-AKT (Ser473) Rabbit mAb

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
Phospho-AKT (Ser473) Rabbit mAb	30068ES50	50 $\mu$ L
	30068ES60	100 $\mu$ L

### 产品描述

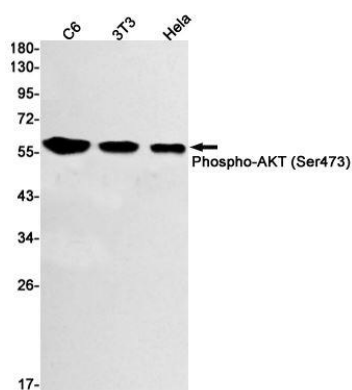
AKT1 基因编码的丝氨酸苏氨酸蛋白激酶在血清缺乏的原代和永生成纤维细胞中是催化不活跃的。 AKT1 和相关的 AKT2 被血小板源性生长因子激活。 这种激活是快速和特异的，它会被 AKT1 pleckstrin 同源域的突变所破坏。 研究表明，这种激活是通过磷脂酰肌醇 3 激酶发生的。 在发育中的神经系统中，AKT 是生长因子诱导神经元存活的关键介质。 存活因子可以通过激活丝氨酸/苏氨酸激酶 AKT1 以不依赖转录的方式抑制凋亡，从而磷酸化并失活凋亡机制的组成部分。 该基因的突变与变形综合征有关。 已发现该基因存在多种交替剪接的转录变异。

### 产品性质

别名	c Akt, MGC9965, Protein kinase B, RAC, PRKBA
SwissProt ID	P31749
基因 ID	207
免疫原	A synthetic phosphopeptide corresponding to residues surrounding Ser473 of human AKT1
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: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	IgG
宿主	Rabbit
物种反应	Human,Mouse,Rat
纯化方式	Affinity Purified

### 应用

稀释比 WB: 1/2000 ICC/IF: 1/50 IP: 1/20



Western blot detection of Phospho-AKT (Ser473) in C6,3T3,HeLa cell lysates using Phospho-AKT (Ser473) Rabbit mAb(1:1000 diluted).Predicted band size:56kDa.Observed band size:56kDa.

## 运输与保存方法

冰袋运输。-20°C保存，1年有效期。

## 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！