

AKT Mouse mAb

产品信息

产品名称	产品编号	规格
AKT Mouse mAb	30069ES50	50 μ L
	30069ES60	100 μ L

产品描述

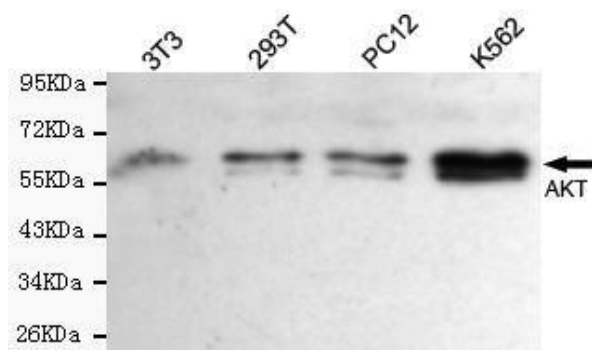
AKT1 基因编码的丝氨酸苏氨酸蛋白激酶在血清缺乏的原代和永生成纤维细胞中是催化不活跃的。 AKT1 和相关的 AKT2 被血小板源性生长因子激活。 这种激活是快速和特异的，它会被 AKT1 pleckstrin 同源域的突变所破坏。 研究表明，这种激活是通过磷脂酰肌醇 3 激酶发生的。 在发育中的神经系统中，AKT 是生长因子诱导神经元存活的关键介质。 存活因子可以通过激活丝氨酸/苏氨酸激酶 AKT1 以不依赖转录的方式抑制凋亡，从而磷酸化并失活凋亡机制的组成部分。 该基因的突变与变形综合征有关。 已发现该基因存在多种交替剪接的转录变异。

产品性质

别名	AKT;AKT1;AKT1 kinase;AKT2;AKT2 kinase;AKT3;CAKT;DKFZp434N0250;
SwissProt ID	P31749 P31751 Q9Y243
基因 ID	207,208,10000
免疫原	Purified recombinant human AKT1 protein fragments expressed in E.coli.
缓冲液	Liquid in PBS containing 50% glycerol, 0.5% BSA and 0.02% sodium azide, pH 7.3.
分子量	60kDa
克隆类型	Monoclonal Antibody
亚型	IgG1
宿主	Mouse
物种反应	Human,Mouse,Rat
纯化方式	Affinity Purified

应用

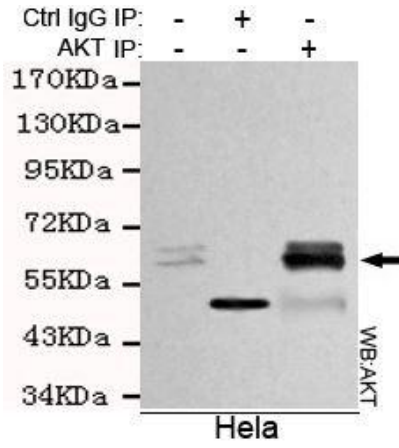
稀释比 WB: 1/2000 ICC/IF: 1/50 IP: 1/20



Western blot detection of total AKT in 3T3, 293T, PC12 and K562 cell lysates using AKT(pan) mouse mAb (1:1000 diluted).

Predicted band size: 60KDa.Observed band size: 60KDa.

Immunoprecipitation analysis of HeLa cell lysates using
AKT(pan) mouse mAb.



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！