

重组人 AKT1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP06100

蛋白名称：Pkb Alpha (AKT1)

别名：AKT、PKB、RAC、AKT1m、PRKBA、PKB alpha、PKB-ALPHA、RAC-ALPHA、RAC-PK-alpha、proto-oncogene c-Akt、protein kinase B alpha、rac protein kinase alpha、RAC-alpha serine/threonine-protein kinase

UniProt 编号：P31749

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/P31749/entry>

种属来源：人 (Homo sapiens)

表达系统：大肠杆菌 (E.coli)

蛋白片段：全长 (1-480 位氨基酸)

分子量：62.6 kDa

蛋白标签：C 端 6×His 标签

二、氨基酸序列 (1-480aa)

MSDVAIVKEGWLHKRGEYIKTWRPRYFLLKNDGTFIGYKERPQDVDQREAPLNNFS
VAQCQLMKTERPRPNTFIIRCLQWTTVIERTFHVETPEEREETTAIQTVADGLKKQ
EEEEMDFRSGSPSDNSGAEEMEVS LAKPKHRVTMNEFEYLKLLGKGTFGKVILVKE
KATGRYYAMKILKKEVIVAKDEVAHTLTENRVLQNSRHPFLTALKYSFQTHDRLCFV
MEYANGGELFFHLSRERVFSED RARFYGAEIVSALDY LHSEKNVVYRDLKLENLML
DKDGHIKITDFGLCKEGIKDGATMKTFCGTPEYLAPEVLEDNDYGRAVDWWGLGVV
MYEMMCGRLPFYNQDHEKLFELILMEEIRFPRTLGP EAKSLLSGLLKKDPKQRLGG
GSEDAKEIMQHRFFAGIVWQH VYEKKLSPFPKPQVTSETDTRYFDEEFTAQMITITP
PDQDDSMECVDSERRPHFPQFSYSASGTA

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 Tris/PBS 缓冲体系，含 5%-50% 甘油。可根据客户需求定制甘油含量，下单时可备注特殊要求。



冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 Tris/PBS 缓冲体系。

四、储存条件

产品收到后可置于-20℃或-80℃环境保存。为保障蛋白活性、避免反复冻融导致蛋白变性失活，建议分装保存，按需取用。

五、产品简介

本产品为大肠杆菌表达系统制备的重组人 AKT1 蛋白全长（1-480 位氨基酸）。蛋白携带 C 端 6×His 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。AKT1（AKT/PKB/RAC）相关蛋白产品，适用于体外功能实验、蛋白互作研究、抗体制备及各类生物医学科研场景。

六、注意事项

- 严禁反复冻融产品，最大程度保证蛋白稳定性与生物活性。
- 若对缓冲液组分有特殊要求，请在下单时备注说明。
- 本产品仅用于科学研究，不可用于临床诊断、治疗及商业生产等用途。