

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® PKCα, N-GST		
货号:	P1HI0078S/P1HI0078L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130714011	存储条件:	-80 °C
保质期:	自签收之日起, 1 年内保证产品质量 (在存储条件下保存, 避免反复冻融)		

二、产品描述

KeyTec® PKCα, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签, 使用 GST 亲和层析纯化。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 PKCα 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P17252, M1-V672(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	102.6 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.63 mg/mL by OD280
纯度:	>90% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 0.1 mM PMSF, pH7.5

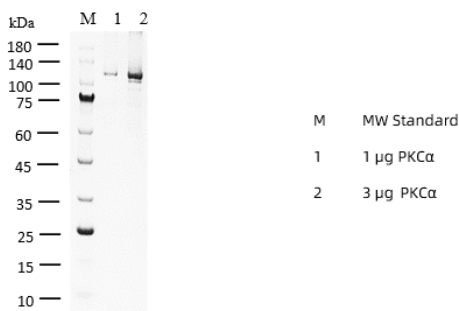
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

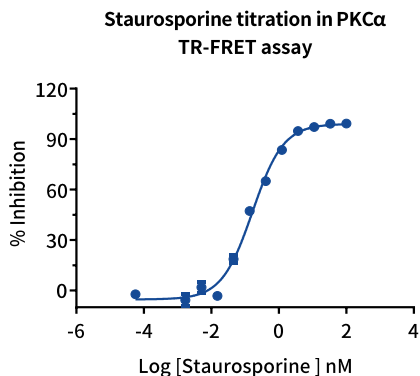
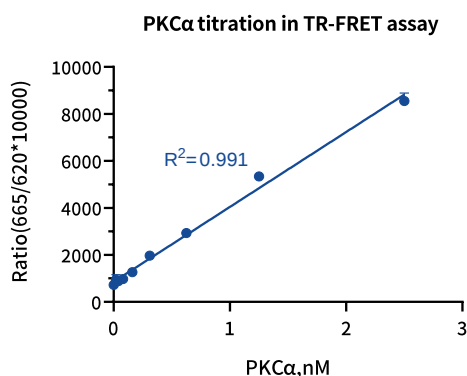
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: PKCα 酶活验证

PKCα 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。PKCα 蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 min, 然后加入 TR-FRET 试剂孵育 60 min 并使用酶标仪的 TR-FRET 模块读取 665/620 比值。



声 明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电 话: (+ 86) 021-5835-6939

邮 箱: technical-support@vkeybio.com

五、 氨基酸序列

PKCα 序列							
Green: GST; Black: PKCα							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQ SMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIE AIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	GSMADVFPNG	DSTASQDVAN	240
241	RFARKGALRQ	KNVHEVKDHK	FIARFFKQPT	FCSHCTDFIW	GFGKQGFQCQ	VCCFVVHKRC	300
301	HEFVTFSCPG	ADKGPDTDDP	RSKHKFKIHT	YGSPTFCDHC	GSLLYGLIHQ	GMKCDTCDMN	360
361	VHKQCVINVP	SLCGMDHTEK	RGRIYLKAEV	ADEKLHVTVR	DAKNLIPMDP	NGLSDPYVKL	420
421	KLIPDPKNES	KQKTKTIRST	LNPQWNESFT	FKLKPSDKDR	RLSVEIWDWD	RTTRNDFMGS	480
481	LSFGVSELMK	MPASGWYKLL	NQEEGEYYNV	PIPEGDEEGN	MELRQKFEKA	KLGPAGNKVI	540
541	SPSEDRKQPS	NNLDRVKLTD	FNFLMVLGKG	SFGKVMLADR	KGTEELYAIK	ILKKDVVIQD	600
601	DDVECTMVEK	RVLALLDKPP	FLTQLHSCFQ	TVDRLYFVME	YVNGGDLMYH	IQQVGKFKEP	660
661	QAVFYAAEIS	IGLFFLHKRG	IIYRDLKLDN	VMLDSEGHK	IADFGMCKEH	MMDGVTTTRTF	720
721	CGTPDYIAPE	IIAYQPYGKS	VDWWAYGVLL	YEMLAGQPPF	DGEDEDEL FQ	SIMEHNVSYP	780
781	KSLSKEAVSV	CKGLMTKHPA	KRLGCGPEGE	RDVREHAFFR	RIDWEKLENR	EIQPPFKPKV	840
841	CGKGAENFDK	FFTRGQPVL T	PPDQLVIANI	DQSDFEGFSY	VNPQFVHPIL	QSAV	900

声 明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电 话: (+ 86) 021-5835-6939

邮 箱: technical-support@vkeybio.com