

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® CK2α1/CK2β, N-GST/N-His		
货号:	P1HI0027S/P1HI0027L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	K130214011	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® CK2α1/CK2β, 重组蛋白中 CK2α1 的 N 端连接了 GST 标签, CK2β 的 N 端连接了 6xHis 标签, 使用 GST 亲和层析纯化并通过 SEC 色谱分析蛋白聚合状态。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 CK2α1/CK2β 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: CK2α1: P68400-1, M1-Q391(end); CK2β: N0E4C7, M1-R215(end)
标签:	CK2α1: N-terminal GST tag; CK2β: N-terminal 6x His tag
分子量:	CK2α1: 71.8 kDa; CK2β: 25.9 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.49 mg/mL by OD280
纯度:	> 85% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Tris, 300 mM NaCl, 1mM DTT, 10% glycerol, pH7.5

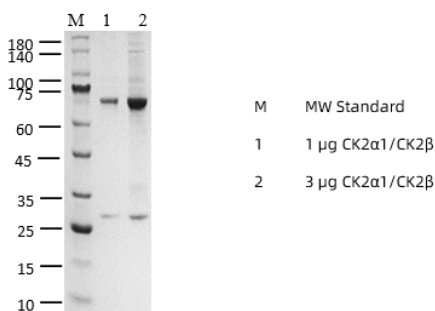
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

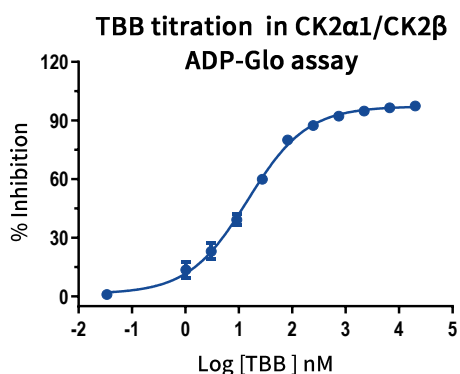
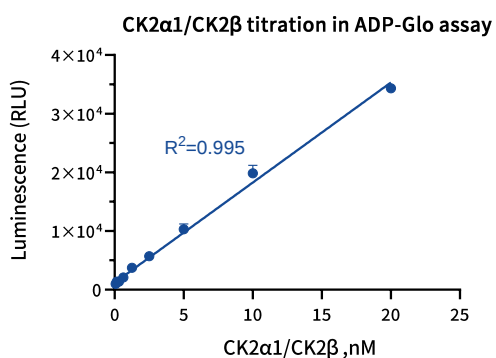
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: CK2α1/CK2β 酶活验证

CK2α1/CK2β 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 CK2α1/CK2β 蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 min, 然后加入 ADP-Glo 试剂并使用酶标仪的化学发光模块读取化学发光信号。



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

CK2α1/CK2β 序列		
Green: GST; Red: TEV; Black: CK2α1		
1	MSPILGYWKI KGLVQPTRLL LEYLEEKYEE HLYERDEGDK WRNKKFELGL EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQSMA IIRYIADKHN MLGGCPKERA EISMLEGAVL DIRYGVSRIA YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML KMFEDRLCHK TYLNGDHVTH PDFMLYDALD VVLYMDPMCL DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPQID KYLKSSKYIA WPLQGQWQATF GGGDHPPKSD ENLYFQGSMS GPVPSRARVY	240
241	TDVNTHRPRE YWDYESHVVE WGNQDDYQLV RKLGRGKYSE VFEAINITNN EKVVVKILKP	300
301	VKKKKIKREI KILENLRGGP NIITLADIVK DPVSRTPALV FEHVNNTDFK QLYQTLTDYD	360
361	IRFYMYEILK ALDYCHSMGI MHRDVKPHNV MIDHEHRKLR LIDWGLAEFY HPGQEYNVRV	420
421	ASRYFKGP EL LVDYQMYDYS LDMWSLGCML ASMIFRKEPF FHGHDNYDQL VRIAKVLGTE	480
481	DLYDYIDKYN IELDPRFNDI LGRHSRKRWE RFVHSENQHL VSPEALDFLD KLLRYDHQSR	540
541	LTAREAMEHP YFYTVVKDQA RMGSSSMPGG STPVSSANMM SGISSVPTPS PLGPLAGSPV	600
601	IAAANPLGMP VPAAAGAQQ	660
Green: 6x His; Black: CK2β		
1	MGHHHHHMS SSEEVSWSW FCGLRGNEFF CEVDEDYIQD KFNLTGLNEQ VPHYRQALDM	60
61	ILDLEPDEEL EDNPNQSDLI EQAAEMLYGL IHARYILTNR GIAQMLEKYQ QGDFGYCPRV	120
121	YCENQPMLPI GLSDIPGEAM VKLYCPKCMD VYTPKSSRHH HTDGAYFGTG FPHMLFMVHP	180
181	EYRPKR PANQ FVPRLYGFKI HPMAYQLQLQ AASNFKSPVK TIR	240

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