

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® CK2α2/CK2β, N-GST/N-His		
货号:	P1HI0028S/P1HI0028L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	G130706012	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® CK2α2/CK2β, N-GST/N-His 重组蛋白中 CK2α2 的 N 端连接了 GST 标签及 TEV 酶切位点, CK2β 的 N 端连接了 6xHis 标签, 使用 GST 亲和层析纯化。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 CK2α2/CK2β 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: CK2α2: P19784, M1-P335; CK2β: N0E4C7, M1-R215(end)
标签:	CK2α2: N-terminal GST tag; CK2β: N-terminal 6x His tag
分子量:	CK2α2: 66.4 kDa; CK2β: 25.9 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.80 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, 10% glycerol, 0.05% Brij35, pH7.5

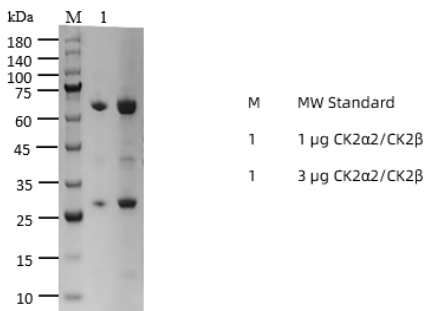
声 明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电 话: (+ 86) 021-5835-6939

邮 箱: technical-support@vkeybio.com

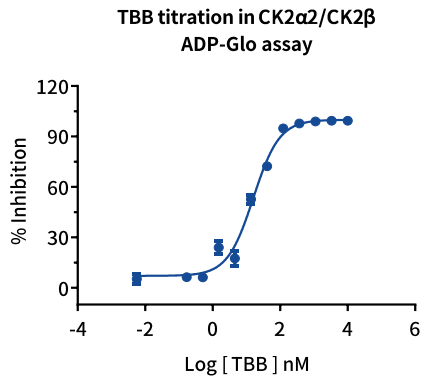
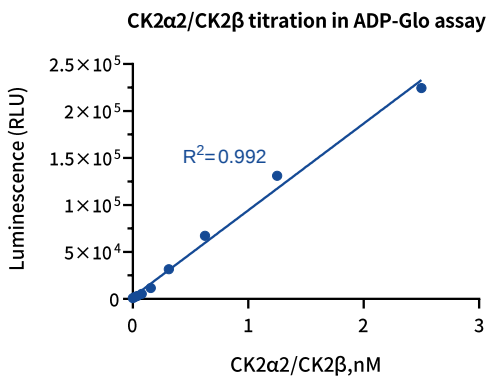
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: CK2α2/CK2β 酶活验证

CK2α2/CK2β经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 CK2α2/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

CK2α2/CK2β 序列							
Green: GST; Red: TEV; Black: CK2α2							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPPYYID	60
61	GDKVLTQDMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPIQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSMP	GPAAGSRARV	240
241	YAEVNSLRSR	EYWDYEAHVP	SWGNDQDDYQL	VRKLGRGKYS	EVFEAINITN	NERVVVKILK	300
301	PVKKKKIKRE	VKILENLRGG	TNIIKLIDTV	KDPVSKTPAL	VFHEYINNTDF	KQLYQILTDF	360
361	DIRFYMYELL	KALDYCHSKG	IMHRDVKPHN	VMIDHQKKL	RLIDWGLAEF	YHPAQEYNVR	420
421	VASRYFKGPE	LLVDYQMYDY	SLDMWSLGCM	LASMIFRREP	FFHGQDNYDQ	LVRIAKVLGT	480
481	EELYGYLKKY	HIDLDPHFND	ILGQHSRKRW	ENFIHSENHR	LVSPEALDLL	DKLLRYDHQQ	540
541	RLTAKEAMEH	PYFYPVVKEQ	SQP				600
Green: 6xHis; Black: CK2β							
1	MGHHHHHHMS	SSEEVSWISW	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