

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® CK1γ2(CSNK1G2), N-GST		
货号:	P1HI0025S/P1HI0025L	规格:	10 μg/ 100 μg
批号:	G130315031	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® CK1γ2(CSNK1G2), N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签及 TEV 酶切位点, 使用 GST 亲和层析纯化。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 CK1γ2(CSNK1G2)蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P78368, M1-K415(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	74.1 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.85 mg/mL by OD280
纯度:	> 85% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 20 mM Reduced Glu, 0.05% Brij35, 10% glycerol, pH 7.5

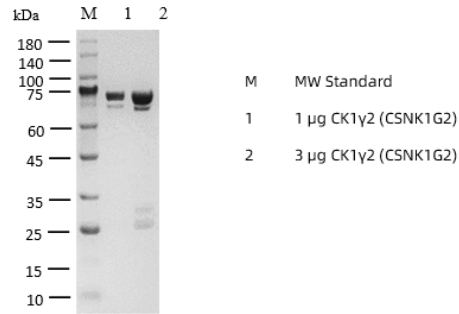
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

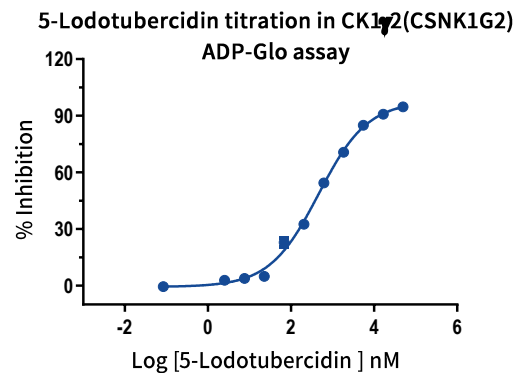
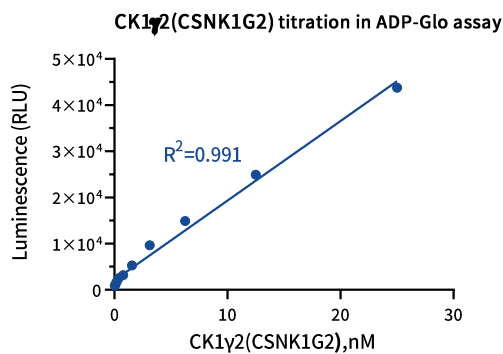
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: CK1γ2(CSNK1G2) 酶活验证

CK1γ2(CSNK1G2)经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 CK1γ2(CSNK1G2)蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 min, 然后加入 ADP-Glo 试剂 25°C孵育 40min, 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

CK1γ2(CSNK1G2) 序列							
Green: GST; Red: TEV; Black: CK1γ2(CSNK1G2)							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFNLPYYID	60
61	GDVKLTQSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSMD	FDKKGKGET	240
241	EEGRRMSKAG	GGRSSHGIRS	SGTSSGVLMV	GPNFRVGKKI	GCGNFGELRL	GKNLYTNEYV	300
301	AIKLEPIKSR	APQLHLEYRF	YKQLSATEGV	PQVYYFGPCG	KYNAMVLELL	GPSLEDLFDL	360
361	CDRTFTLKTV	LMIAIQLITR	MEYVHTKSLI	YRDVKPENFL	VGRPGTKRQH	AIHIIDFGLA	420
421	KEYIDPETKK	HIPYREHKSL	TGTARYMSIN	THLGKEQSRR	DDLEALGHMF	MYFLRGSLPW	480
481	QGLKADTLKE	RYQKIGDTKR	ATPIEVLCE	FPEEMATYLR	YVRRLDFFEK	PDYDYLRLKF	540
541	TDLFDRSGFV	FDYEYDWAGK	PLPTPIGTVH	TDLPSQPQLR	DKTQPHSKNQ	ALNSTNGELN	600
601	ADDPTAGHSN	APITAPAEVE	VADETKCCCF	FKRRKRKSLQ	RHK		660

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