

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® TTK, N-GST		
货号:	P1HI0096S/P1HI0096L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130613021	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® TTK, 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 TTK 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P33981-1, M1-K857 (end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	123.7 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.58 mg/mL by OD280
纯度:	> 60% 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

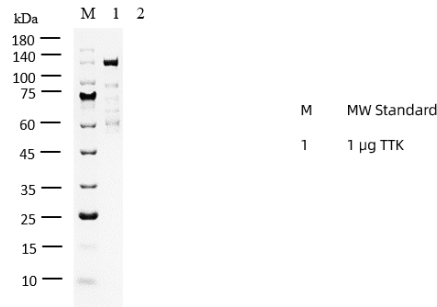
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

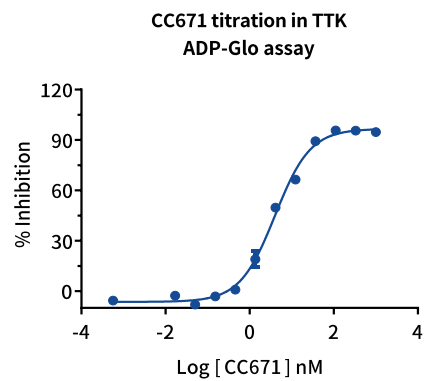
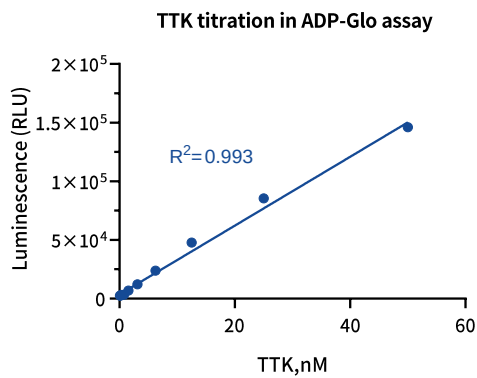
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: TTK 酶活验证

TTK 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 TTK 蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 120 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

TTK 序列							
Green: GST; Red: TEV; Black: TTK							
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	KRIEAIPIQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSME	SEDLSGRELT	240
241	IDSIMNKVRD	IKNKFKNEDL	TDELSLNKIS	ADTTDNSGTV	NQIMMMANNP	EDWLSLLKL	300
301	EKNSVPLSDA	LLNKLIGRYS	QAIEALPPDK	YGQNESFARI	QVRFAELKAI	QEPDDARDYF	360
361	QMARANCKKF	AFVHISFAQF	ELSQGNVKKK	KQLLQKAVER	GAVPLEMLEI	ALRNLNLQKK	420
421	QLLSEEEKKN	LSASTVLTAQ	ESFSGSLGHL	QNRNNSCDSR	GQTTKARFLY	GENMPPQDAE	480
481	IGYRNSLRQT	NKTKQSCPG	RVPVNLLNSP	DCDVKTDDSV	VPCFMKRQTS	RSECRDLVVP	540
541	GSKPSGNDSC	ELRNLKSVQN	SHFKEPLVSD	EKSSELIITD	SITLKNKTES	SLLAKLEETK	600
601	EYQEPEVPES	NQKQWQSKRK	SECINQNPA	SSNHWQIPEL	ARKVNTEQKH	TTFEQPVFSV	660
661	SKQSPPISTS	KWFDPKSICK	TPSSNTLDDY	MSCFRTPVVK	NDFPPACQLS	TPYGQPACFQ	720
721	QQQHQLATP	LQNLQVLASS	SANECISVKG	RIYSILKQIG	SGGSSKVFQV	LNEKKQIYAI	780
781	KYVNLEEADN	QTLDSYRNEI	AYLNKLQQHS	DKIIRLYDYE	ITDQYIYMVM	ECGNIDLNSW	840
841	LKKKKSIDPW	ERKSYWKNML	EAVHTIHQHG	IVHSDLKPAN	FLIVDGMLKL	IDFGIANQMQ	900
901	PDTTSVVKDS	QVGTVNYMPP	EAIKDMSSSR	ENGKSKSKIS	PKSDVWSLGC	ILYYMTYGKT	960
961	PFQQIINQIS	KLHAIIDPNH	EIEFPDIPEK	DLQDVLKCCL	KRDPKQRISI	PELLAHPYVQ	1020
1021	IQTHPVNQMA	KGTTEEMKYV	LGQLVGLNSP	NSILKAAKTL	YEHYSGGESH	NSSSSKTFEK	1080
1081	K R G K K						1140

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