

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® CDK1/CycB1, N-GST/N-GST		
货号:	P1HI0015S/P1HI0015L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	G130517021	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® CDK1/CycB1, N-GST/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 CDK1/CycB1 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: CDK1: P06493-1, M1-M297(end); CycB1: P14635-1, M1-V433
标签:	CDK1: N-terminal GST tag; CycB1: N-terminal GST tag
分子量:	CDK1: 60.7 kDa; CycB1: 74.9 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.57 mg/mL by OD280
纯度:	> 85% 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

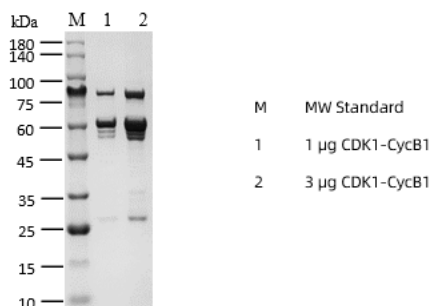
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

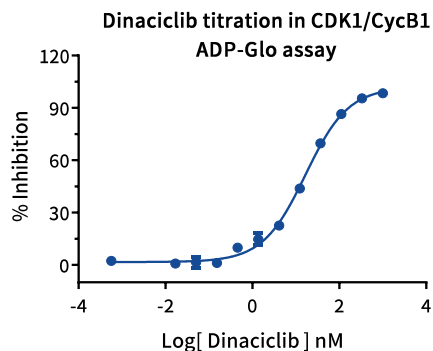
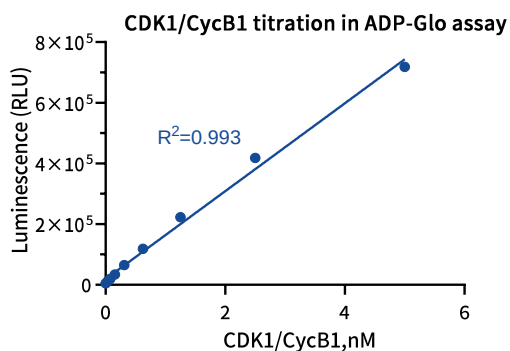
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: CDK1/CycB1 酶活验证

CDK1/CycB1 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 CDK1/CycB1 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

CDK1/CycB1 序列							
Green: GST; Red: TEV; Black: CDK1							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSR	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSME	DYTKIEKIGE	240
241	GTYGVVYKGR	HKTGTQVVAM	KKIRLESEEE	GVPSTAI	REI SLLKELRHPN	IVSLQDVL	300
301	DSRLYLIFE	F LSMDLKKYLD	SIPPGQYMDS	SLVKS	SYLYQI LQGIVFCHSR	RVLHRDLKPQ	360
361	NLLIDDKGTI	KLADFG	LARA FGIPRVYTH	EVVTLWYRSP	EVLLGSARYS	TPVDIWSIGT	420
421	IFAE	LATKKP LFHGDSEIDQ	LFRI	FRALGT PNNEVWPEVE	SLQDYKNTFP	KWKPGSLASH	480
481	VKNLDENGLD	LLSKMLIYDP	AKRISGKMAL	NHPYFNDLDN	QIKKM		540
Green: GST; Red: TEV; Black: CycB1							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSR	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSMA	LRVTRNSKIN	240
241	AENKAKINMA	GAKRVPTAPA	ATSKPGLRPR	TALGDIGNKV	SEQLQAKMPM	KKEAKPSATG	300
301	KVIDKKLPKP	LEKVPMLVPV	PVSEPVPEPE	PEPEPEPVKE	EKLSPEPILV	DTASPSMET	360
361	SGCAPAEEDL	CQAFSDVILA	VNDVDAEDGA	DPNLCSEYVK	DIYAYLRQLE	EEQAVRPKYL	420
421	LGREVTGNMR	AILIDWLVQV	QMKFRLLQET	MYMTVSIIDR	FMQNNCVPKK	MLQLVGV	480
481	FIASKYEEMY	PPEIGDFAFV	TDNTYTKHQI	RQMEMKILRA	LNFG	LGRPLP LHFLRRASKI	540
541	GEVDVEQHTL	AKYLMELTML	DYDMVHFPPS	QIAAGAFCLA	LKILDNGEWT	PTLQHYLSYT	600
601	EESLLPVMQH	LAKNVVMVNQ	GLTKHMTVKN	KYATSKHAKI	STLPQLNSAL	VQDLAKAVAK	660
661	V						720

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