

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® CDK1/CycA2, N-GST/N-GST;C-His		
货号:	P1HI0105S/P1HI0105L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130801012	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/CycA2, N-GST/N-GST;C-His 重组蛋白是由 N 端连接了 GST 标签的 CDK1 蛋白和 N 端连接了 GST 标签且 C 端连接了 8x His 标签的 CycA2 蛋白组成, 使用 GST 亲和层析纯化。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 CDK1/CycA2 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); CycA2: P20248, E174-L432(end)
标签:	CDK1: N-terminal GST tag; CycA2: N-terminal GST tag, C-terminal 8x His tag
分子量:	CDK1: 60.7 kDa; CycA2: 56.8 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.99 mg/mL by OD280
纯度:	>95% 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

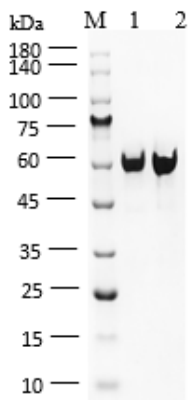
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

四、 质控结果

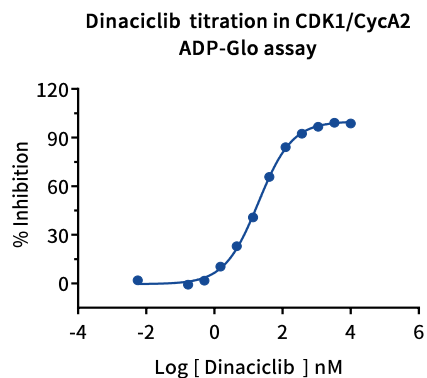
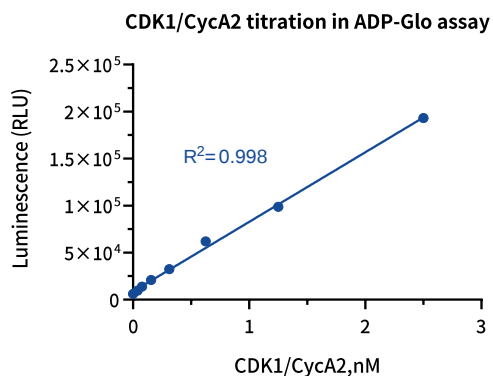
A: SDS-PAGE



M	MW Standard
1	1 μ g CDK1/CycA2
2	3 μ g CDK1/CycA2

B: CDK1/CycA2 酶活验证

CDK1/CycA2 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 CDK1/CycA2 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/CycA2 序列							
Green: GST; Red: TEV; Black: CDK1							
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	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSME	DYTKIEKIGE	240
241	GTYGVVYKGR	HKTGTQVVAM	KKIRLESEEE	GVPSTAIREI	SLLKELRHPN	IVSLQDVLQM	300
301	DSRLYLIFEF	LSMDLKKYLD	SIPPGQYMDS	SLVKSYLYQI	LQGIVFCHSR	RVLHRDLKPQ	360
361	NLLIDDKGTI	KLADFG LARA	FGIPIRVYTH	EVVTLWYRSP	EVLLGSARYS	TPVDIWSIGT	420
421	IFAELATKKP	LFHGDSEIDQ	LFRIFRALGT	PNNEVWPEVE	SLQDYKNTFP	KWKPGSLASH	480
481	VKNLDENGLD	LLSKMLIYDP	AKRISGKMAL	NHPYFNDLDN	QIKKM		540
Green: GST; Red: 8x His; Black: CycA2							
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	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	GSEVPDYHED	IHTYLREMEV	240
241	KCKPKVGYMK	KQPDITNSMR	AILVDWLVEV	GEEYKLQNET	LHLAVNYIDR	FLSSMSVLRG	300
301	KLQLVGTAAM	LLASKFEEIY	PPEVAEFVYI	TDDTYTKKQV	LRMEHLVLKV	LTFDLAAPT	360
361	NQFLTQYFLH	QQPANCKVES	LAMFLGELSL	IDADPYLKYL	PSVIAGAAFH	LALYTVTGQS	420
421	WPESLIRKTG	YTLES LKPCL	MDLHQTYLKA	PQHAQQSIRE	KYKNSKYHGV	SLLNPPETLN	480
481	LGS	HHHHHH	HH				540

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