

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® CDK9/Cyclin T1, N-GST/N-GST; C-His		
货号:	P1HI0191S/P1HI0191L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	F131226021	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® CDK9/Cyclin T1, N-GST/N-GST; C-His 重组蛋白的中 CDK9 的 N 端连接了 GST 标签, Cyclin T1 的 N 端和 C 端分别连接了 GST 和 8xHis 标签, 使用 GST 亲和力层析纯化。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 CDK9/Cyclin T1 蛋白具有很高的活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: CDK9: P50750, M1-F372(end); CyclinT1: O60563-1, M1-K726(end)
标签:	CDK9: N-terminal GST tag; CyclinT1: N-terminal GST tag, C-terminal 8x His tag
分子量:	CDK9: 68.6 kDa; Cyclin K: 107.7 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.43 mg/mL by OD280
纯度:	> 75% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Tris, 300 mM NaCl, 20 mM reduced glutathione, 10% glycerol, pH7.5

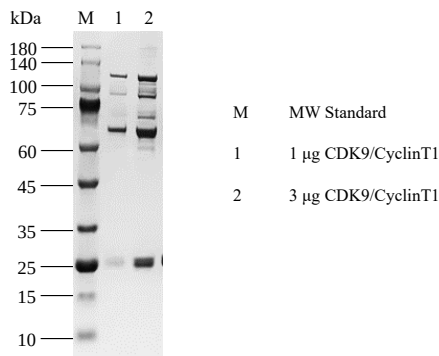
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

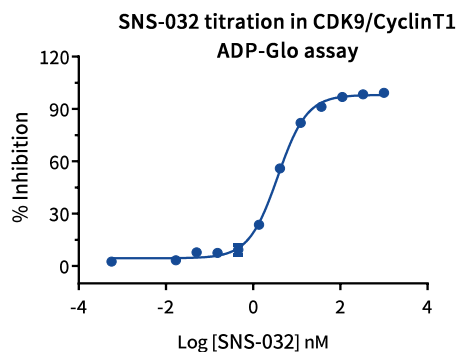
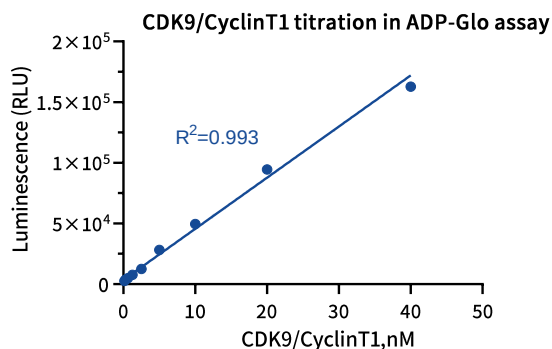
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: CDK9/Cyclin T1 酶活验证

CDK9/Cyclin T1 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 CDK9/Cyclin T1 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

CDK9/Cyclin T1 序列							
Green: GST; Black: CDK9							
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	GSMACKYDSV	ECPFCEVSK	240
241	YEKLAKIGQG	TFGEVFKARH	RKTGQKVALK	KVLMENEKEG	FPITALREIK	ILQLLKHENV	300
301	VNLIEICRTK	ASPYNRCKGS	IYLVFDFCEH	DLAGLLSNVL	VKFTLSEIKR	VMQMLNLGLY	360
361	YIHRNKILHR	DMKAANVLIT	RDGVLKLADF	GLARAFSLAK	NSQPNRYTNR	VVTLWYRPPE	420
421	LLLGERDYGP	PIDLWGAGCI	MAEMWTRSPI	MQGNTEQHQL	ALISQLCGSI	TPEVWPNVND	480
481	YELYEKLELV	KGQKRKVKDR	LKAYVRDPYA	LDLIDKLLVL	DPAQRIDSDD	ALNHDFFWSD	540
541	PMPSDLKGML	STHLTSMFEY	LAPPRRKGSS	ITQQSTNQSR	NPATTNQTEF	ERVF	600
Green: GST; Red: 8x His; Black: CyclinT1							
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	GSMACKYDSV	ECPFCEVSK	240
241	KRIEAIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	GSMACKYDSV	ECPFCEVSK	300
301	LENSPSRRFG	VDPDKELSYR	QQAANLLQDM	GQRLNVSQLT	INTAIVYMRH	FYMIQSFTQF	360
361	PGNSVAPAAL	FLAAKVEEQP	KKLEHVIKVA	HTCLHPQESL	PDTRSEAYLQ	QVQDLVILES	420
421	IILQTLGFEL	TIDHPHTHVV	KCTQLVRASK	DLAQTSYFMA	TNSLHLTTFS	LQYTPPVVAC	480
481	VCIHLACKWS	NWEIPVSTDG	KHWWEYVDAT	VTLELLDELT	HEFLQILEKT	PNRLKRIWNW	540
541	RACEAAKGTK	ADDRGTDEKT	SEQTILNMIS	QSSSDTTIAG	LMSMSTSTTS	AVPSLPVSEE	600
601	SSSNLTSEVM	LPGKRWLSSQ	PSFKLEPTQG	HRTSENALAT	GVDHSLPQDG	SNAFISQKQN	660
661	SKSVPSAKVS	LKEYRAKHAE	ELAAQKRQLE	NMEANVKSQY	AYAAQNLLSH	HDSHSSVILK	720
721	MPIEGSENPE	RPFLEKADKT	ALKMRIPVAG	GDKAASSKPE	EIKMRIKVHA	AADKHNSVED	780
781	SVTKSREHKE	KHKTHPSNHH	HHHNNHSHKH	SHSQLPVGTG	NKRPGDPKHS	SQTSNLAHKT	840
841	YSLSSSFSSS	SSTRKRGPE	ETGGAVFDHP	AKIAKSTKSS	SLNFSFSPSLP	TMGQMPGHSS	900
901	DTSGLSFSQP	SCKTRVPHSK	LDKGPTGANG	HNTTQTIDYQ	DTVNMLHSL	SAQGVQPTQP	960
961	TAFEFVRPYS	DYLNPRSGGI	SSRSGNTDKP	RPPPLPSEPP	PPLPPLPKGS	HHHHHHHH	1020

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