

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® CDK7/CCNH/MNAT1, N-His/N-His/N-His		
货号:	P1HI0110S/P1HI0110L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	K130815012	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® CDK7/CCNH/MNAT1, N-His/N-His/N-His 重组蛋白中三个蛋白的 N 端均连接了 6xHis 标签, 使用 Ni-NTA 亲和层析纯化。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 CDK7/CCNH/MNAT1 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: CDK7: P50613, A2-F346(end); CCNH: P51946, Y2-323L(end); MNAT1: P51948-1, D2-S309 (end)
标签:	N-terminal 6xHis tag
分子量:	CDK7: 40.1 kDa; CCNH: 38.8 kDa; MNAT1: 36.9 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.69 mg/mL by OD280
纯度:	> 90% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% glycerol, pH7.5

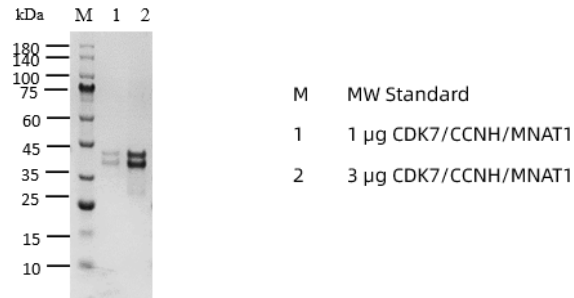
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

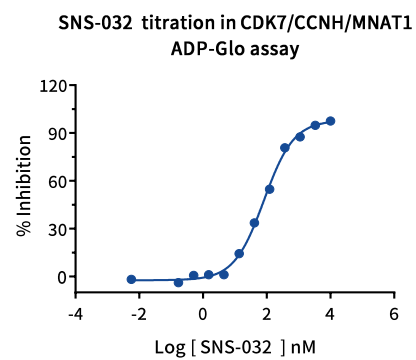
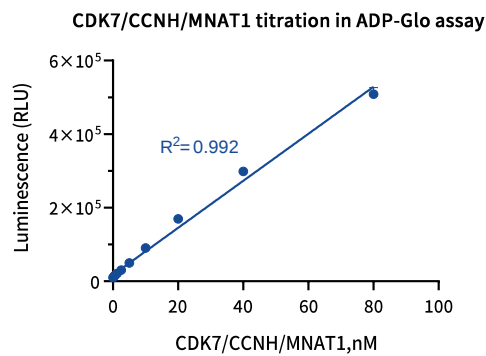
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: CDK7/CCNH/MNAT1 酶活验证

CDK7/CCNH/MNAT1 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 CDK7/CCNH/MNAT1 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

CDK7/CCNH/MNAT1 序列									
Green: 6xHis; Black: CDK7									
1	MGS	HHHHHHH	G	SALDVKSRAK	RYEKLDLFLGE	GQFATVYKAR	DKNTNQIVAI	KKIKLGHRSE	60
61	AKDGINRTAL	REIKLLQELS		HPNIIGLLDA	FGHKSNI SLV	FDFMETDLEV	IIKDNSLVLT		120
121	PSHIKAYMLM	TLQGLEYLHQ		HWILHRDLKP	NNLLLDENG V	LKLADFGLAK	SFGSPNRAYT		180
181	HQVVTRWYRA	PELLFGARMY		GVGVDMWAVG	CILAELL LRV	PFLPGDSDLD	QLTRIFETLG		240
241	TPTEEQWPDM	CSLPDYVTFK		SFPGIPLHHI	FSAAGDDL LD	LIQGLFLFNP	CARITATQAL		300
301	KMKYFSNRPG	PTPGCQLPRP		NCPVETLKEQ	SNPALAIK RK	RTEALEQGGL	PKKLIF		360
Green: 6xHis; Black: CCNH									
1	MGS	HHHHHHH	G	SYHNSSQKRH	WTFSS EQLA	RLRADANRKF	RCKAVANGKV	LPNDPVFLEP	60
61	HEEMTLCKYY	EKRLLEFCSV		FKPAMP RSVV	GTACMYFKRF	YLNN SVM EYH	PRIIMLTCAF		120
121	LACKVDEFNV	SSPQFVG NLR		ESPLGQEKAL	EQILEYELL L	IQQLNFHLIV	HNPYRPFEGF		180
181	LIDLKTRYPI	LENPEILRKT		ADDFLNRIAL	TDAYLLYTPS	QIALTAILSS	ASRAGITMES		240
241	YLSESLMLKE	NRTCLSQLLD		IMKSMRNLVK	KYEPPRSEEV	AVLKQKLERC	HSAELALNVI		300
301	TKKRKGYEDD	DYVSKKSKHE		EEWTDDDLV	ESL				360
Green: 6xHis; Black: MNAT1									
1	MGS	HHHHHHH	G	SDDQGCPRCK	TTKYRNPSLK	LMVNVCGHTL	CESCVDLLFV	RGAGNCPECG	60
61	TPLRKS NFRV	QLFEDPTVDK		EVEIRKKVLK	IYNKREEDFP	SLREYNDFLE	EVEEIVFNLT		120
121	NNVDLDNTKK	KMEIYQKENK		DVIQKNKLKL	TREQUEELEEA	LEVERQENEQ	RRLFIQKEEQ		180
181	LQQILKRKNK	QAFLEDEESS		DLPVALLLAQ	HKDRSTQLEM	QLEKPKPVKP	VTFSTGIKMG		240
241	QHISLAPIHK	LEEALYEQP		LQIETYGPHV	PELEMLGRLG	YLNHVRAASP	QDLAGGYTSS		300
301	LACHRALQDA	FSGLFWQPS							360

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