

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® CDK5/p35NCK, N-GST/N-GST		
货号:	P1HI02375/P1HI0237L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K140219011	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® CDK5/p35NCK, N-GST/N-GST 重组蛋白中 CDK5 的 N 端连接了 GST 标签, p35NCK 的 N 端连接了 GST 标签及 3C 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 CDK5/p35NCK 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: CDK5: Q00535, M1-P292 (end); p35NCK: Q15078, G2-R307(end)
标签:	CDK5: N-terminal GST tag; p35NCK: N-terminal GST tag
分子量:	CDK5: 59.1 kDa; p35NCK: 60.6 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.35 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, pH7.5

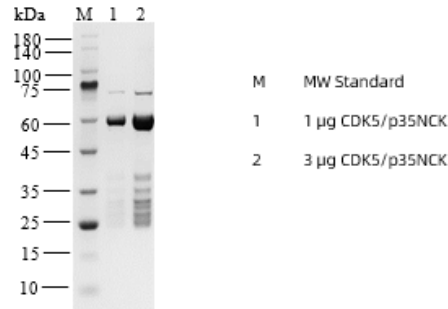
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

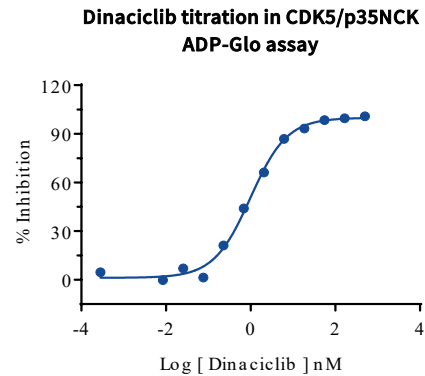
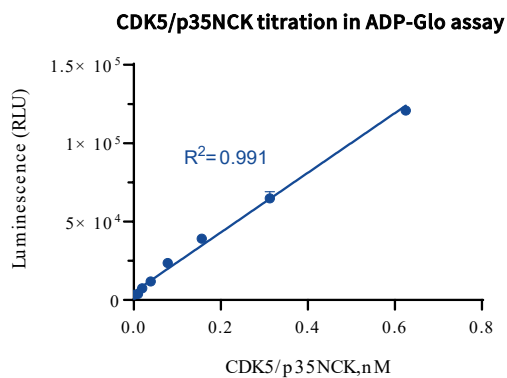
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: CDK5/p35NCK 酶活验证

CDK5/p35NCK 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 CDK5/p35NCK 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

CDK5/p35NCK 序列							
Green: GST; Black: CDK5							
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	GSMQKYEKLE	KIGEGTYGTV	240
241	FKAKNRETHE	IVALKRVRLD	DDDEGVPSSA	LREICLLKEL	KHKNIIVRLHD	VLHSDKKLTL	300
301	VFEFCDQDLK	KYFDSCNGDL	DPEIVKSFLF	QLLKGLGFCH	SRNVLHRDLK	PQNLLINRNG	360
361	ELKLADFLA	RAFGIPVRCY	SAEVVTLWYR	PPDVLFGAKL	YSTSIDMWSA	GCIFAELANA	420
421	GRPLFPGNDV	DDQLKRIFRL	LGTPTEEQWP	SMTKLDPDYKP	YPMYPATTSL	VNVVPKLNAT	480
481	GRDLLQNLLK	CNPVQRISAE	EALQHPYFSD	FCPP			540
Green: GST; Red: 3C; Black: p35NCK							
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	GSLEVLFPQGP	GTVLSLSPSY	240
241	RKATLFEDGA	ATVGHYTAVQ	NSKNAKDKNL	KRHSIISVLP	WKRIVAVSAK	KKNSKKVQPN	300
301	SSYQNNITHL	NNENLKKSL	CANLSTFAQP	PPAQPPAPPA	SQLSGSQTGG	SSSVKKAPHP	360
361	AVTSAGTPKR	VIVQASTSEL	LRCLGEFLCR	RCYRLKHLSP	TDPVLWLRSV	DRSLLLQGWQ	420
421	DQGFITPANV	VFLYMLCRDV	ISSEVGSDHE	LQAVLLTCLY	LSYSYMGNEI	SYPLKPFLVE	480
481	SCKEAFWDRC	LSVINLMSSK	MLQINADPHY	FTQVFSDLKN	ESGQEDKKRL	LLGLDR	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