

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® CDK14/CyclinY, N-GST/N-GST		
货号:	P1HI0106S/P1HI0106L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	K130919013	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® CDK14/CyclinY, N-GST/N-GST 重组蛋白中两个蛋白的 N 端均连接了 GST 标签, 使用 GST 亲和层析纯化。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 CDK14/CyclinY 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: CDK14: O94921-1, M1-H469(end); Cyclin Y: Q8ND76-1, M1-S341(end)
标签:	CDK14: N-terminal GST tag; Cyclin Y: N-terminal GST tag
分子量:	CDK14: 78.9 kDa; Cyclin Y: 65.2 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.56 mg/mL by OD280
纯度:	> 90% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Hepes, 300 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% Glycerol, 0.05% Brij35, pH 7.0

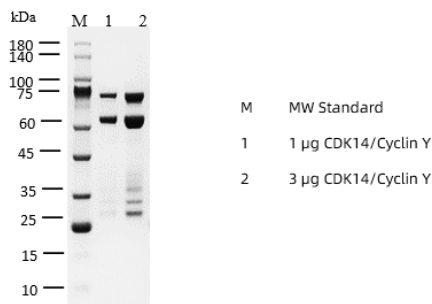
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

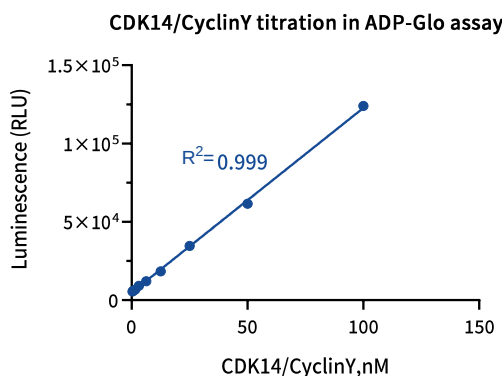
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: CDK14/CyclinY 酶活验证

CDK14/CyclinY 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 CDK14/CyclinY 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

CDK14/CyclinY 序列							
Green: GST; Black: CDK14							
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	GSMCDLIEPQ	PAEKIGKMKK	240
241	LRRTLSESF	RIALKKDDTT	FDEICVTKMS	TRNCQGMDSV	IKPLDTIPED	KKVRVQRTQS	300
301	TFDPFEKPAN	QVKRVHSENN	ACINFKTSST	GKESPKVRRH	SSPSSPTSPK	FGKADSYEKL	360
361	EKLGEESYAT	VYKGKSKVNG	KLVALKVIRL	QEEEGTPFTA	IREASLLKGL	KHANIVLLHD	420
421	IIHTKETLTL	VFEYVHTDLC	QYMDKHPPGL	HPDNVKLFLF	QLLRGLSYIH	QRYILHRDLK	480
481	PQNLLISDTG	ELKLADFGLA	RAKSVPSHTY	SNEVVTLWYR	PPDVLLGST	YSTCLDMWGV	540
541	GCIFVEMIQG	VAAFPGMKDI	QDQLERIFLV	LGTPNEDTWP	GVHSLPHFKP	ERFTLYSSKN	600
601	LRQAWNKL	VNHAEDLASK	LLQCSPKNRL	SAQAALSHEY	FSDLPPRLWE	LTDMSSTFTV	660
661	PNVRLQPEAG	ESMRAFGKNN	SYGKSLSNSK	H			720
Green: GST; Black: Cyclin Y							
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	GSMGNTTSCC	VSSSPKLRRN	240
241	AHSRLESYRP	DTDLSREDTG	CNLQHISDRE	NIDDLNMEFN	PSDHPRASTI	FLSKSQTDVR	300
301	EKRKSLFINH	HPPGQIARKY	SSCSTIFLDD	STVSQPNLKY	TIKCVAlAIY	YHIKNRDPDG	360
361	RMLLDIFDEN	LHPLSKSEVP	PDYDKHNPEQ	KQIYRFVRTL	FSAAQLTAEC	AIVTLVYLER	420
421	LLTYAEIDIC	PANWKRIVLG	AILLASKVWD	DQAVWNVDYC	QILKDITVED	MNELERQFLE	480
481	LLQFNINVPS	SVYAKYYFDL	RSLAEANNLS	FPLEPLSRER	AHKLEAISRL	CEDKYKDLRR	540
541	SARKRSASAD	NLTLPRWSPA	IIS				600

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