

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® NIK, N-GST		
货号:	P1HI0158S/P1HI0158L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130329011	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® NIK, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签, 使用 GST 亲和层析纯化。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 NIK 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: Q99558, R325-P947(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	95.2 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.49 mg/mL by OD280
纯度:	>50% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Tris, 150 mM NaCl, 10 mM reduced glutathione, 1 mM DTT, 10% glycerol, pH8.0

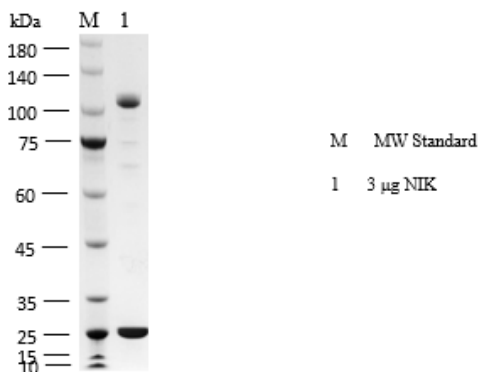
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

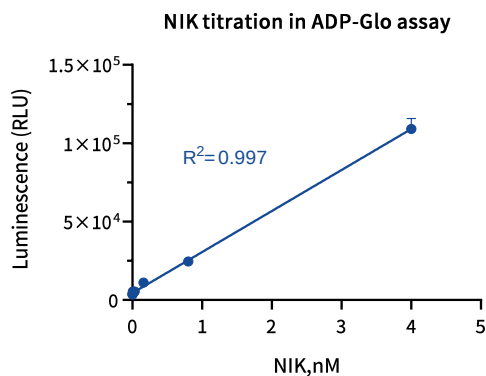
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: NIK 酶活验证

NIK 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 NIK 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

NIK 序列							
Green: GST; Red: TEV; Black: NIK							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFNLPYYID	60
61	GDVKLTQ SMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
180	KRIEAI PQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQ GSRG	AHEKFSVEEY	240
241	LVHALQG SVS	SGQAHSLSL	AKTWAARGSR	SREPSPKTED	NEGVLLTEKL	KPVDYEEYEE	300
301	VHWATHQLRL	GRGSFGEVHR	MEDKQTGFQC	AVKKVRLEVF	RAEELMACAG	LTSPRIVPLY	360
361	GAVREGPWVN	IFMELLE GGS	LGQLVKEQGC	LPEDRALYYL	GQALEGLEYL	HSRRILHGDV	420
421	KADNVLLSSD	GSHAALCDFG	HAVCLQPDGL	GKSLLTG DYI	PGTETHMAPE	VVLGRSCDAK	480
481	VDVWSSCCMM	LHMLNGCHPW	TQFFRGPLCL	KIASEPPPVR	EIPPSCAPLT	AQAIQEGLRK	540
541	EPIHRVSAAE	LGGKVNRLQ	QVGGLKSPWR	GEYKEPRHPP	PNQANYHQTL	HAQPRELSPR	600
601	APGPRPAEET	TGRAPKLQPP	LPPEPPEPNK	SPPLTLSKEE	SGMWEPLPLS	SLEPAPARNP	660
661	SSPERKATVP	EQELQQLEIE	LFLNSLSQPF	SLEE QEQILS	CLSIDSLSL S	DDSEKNPSKA	720
721	SQSSRD TLSS	GVHSWSSQAE	ARSSSWNMVL	ARGRPTDTPS	YFNGVKVQIQ	SLNGEHLHIR	780
781	EFHRVKVGDI	ATGISSQIPA	AAFSLVTKDG	QPVRYDMEVP	DSGIDLQCTL	APDGSFAWSW	840
841	RVKHGQLENR	P					900

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