

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® PAK4, N-GST		
货号:	P1HI0076S/P1HI0076L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130221011	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® PAK4, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签及 TEV 酶切位点。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 PAK4 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: O96013-1, M1-R591(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	90.7 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.97 mg/mL by OD280
纯度:	>80% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10 mM reduced glutathione, 10% glycerol, pH7.5

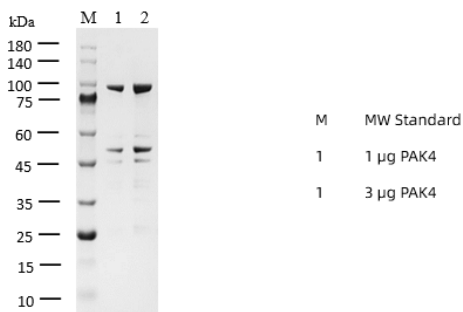
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

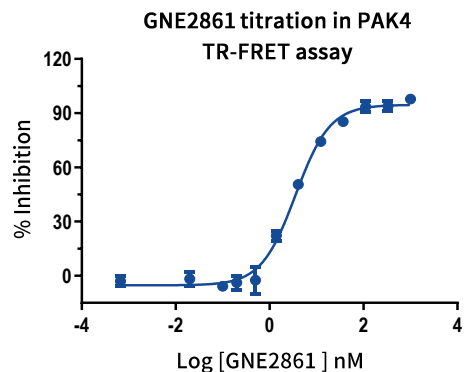
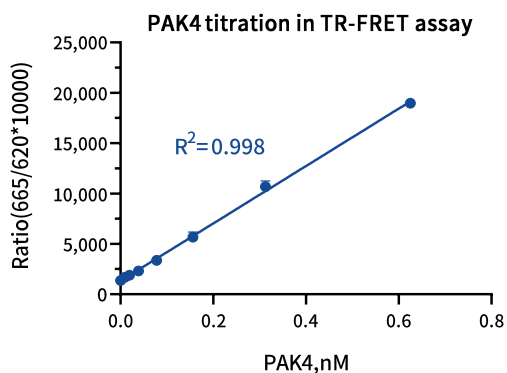
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: PAK4 酶活验证

PAK4 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。PAK4 蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 min, 然后加入 TR-FRET 试剂孵育 60 min 并使用酶标仪的 TR-FRET 模块读取 665/620 比值。



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

PAK4 序列							
Green: GST; Red: TEV; Black: PAK4							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDKVLTQSM	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPIQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGS	MF	240
241	APSNFEHRVH	TGFDQHEQKF	TGLPRQWQSL	IEESARRPKP	LVD PACITSI	QPGAPKTIVR	300
301	GSKGAKDGAL	TLLLDEFENM	SVTRSNLRR	DSPPPPARAR	QENGMPEEPA	TTARGGPGKA	360
361	GSRGRFAGHS	EAGGGSGDRR	RAGPEKRPKS	SREGSGGPQE	SSRDKRPLSG	PDVGTPQPAG	420
421	LASGAKLAAG	RPFNTYPRAD	TDHPSRGAQG	EPHDVAPNGP	SAGGLAIPQS	SSSSSRPPTR	480
481	ARGAPSPGVL	GPHASEPQLA	PPACTPAAPA	VPGPPGPRSP	QREPQRVSHE	QFRAALQLVV	540
541	DPGDPRSYLD	NFIKIGEGST	GIVCIATVRS	SGKLVAVKKM	DLRKQQRREL	LFNEVVIMRD	600
601	YQHENVVEMY	NSYLVGDELW	VVMEFLEGGA	LTDIVTHTRM	NEEQIAAVCL	AVLQALSVLH	660
661	AQGVIIHRDIK	SDSILLTHDG	RVKLSDFGFC	AQVSKEVPRR	KSLVGTPYWM	APELISRLPY	720
721	GPEVDIWSLG	IMVIEMVDGE	PPYFNEPPLK	AMKMIRDNLP	PRLKNLHKVS	PSLKGFLDRL	780
781	LVRDPAQRAT	AAELLKHPFL	AKAGPPASIV	PLMRQNRTR			840

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