

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® JAK1(JH1), N-GST		
货号:	P1HI0067S/P1HI0067L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	G130327011	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® JAK1(JH1), N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签及 TEV 酶切位点, 使用 GST 亲和层析纯化。SEC-HPLC 结果显示 JAK1(JH1)蛋白在溶液中为多聚体状态。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 JAK1(JH1)蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P23458, D866-K1154(end)
标签:	N-terminal GST-tag
分子量:	59.8 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.26 mg/mL by OD280
纯度:	> 75% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Hepes, 300 mM NaCl, 20 mM Reduced Glu, 10% glycerol, pH 7.5

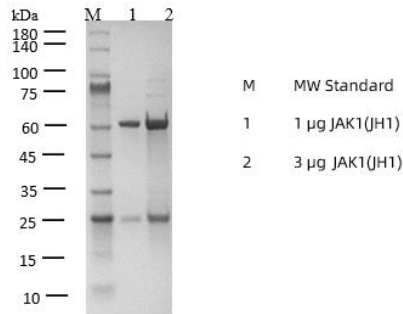
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

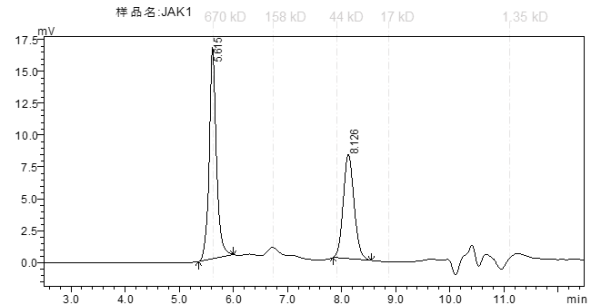
邮箱: technical-support@vkeybio.com

四、 质控结果

A: SDS-PAGE

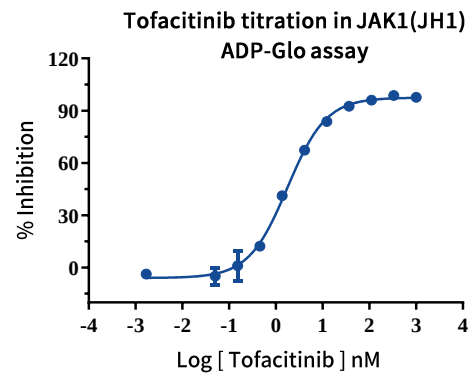
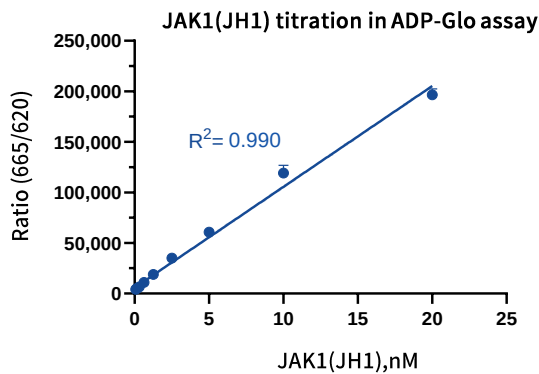


B: SEC-HPLC



C: JAK1(JH1) 酶活验证

JAK1(JH1)经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 JAK1(JH1)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。



五、 氨基酸序列

JAK1(JH1) 序列

Green: GST; Red: TEV; Black: JAK1(JH1)

1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFNLPYYID	60
61	GDVKLTQSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLP EML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAI PQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQ GSDP	THFEKRFLKR	240
241	IRDLGEGHFG	KVELCRYDPE	GDNTGEQVAV	KSLKPESGGN	HIADLKKEIE	ILRNLYHENI	300
301	VKYKGICTED	GGNGIKLIME	FLPSGSLKEY	LPKNKNKINL	KQQLKYAVQI	CKGMDYLGSR	360
361	QYVHRDLAAR	NVLVESEHQV	KIGDFGLTKA	IETDKEYYTV	KDDRDSVPFW	YAPECLMQSK	420
421	FYIASDVWSF	GVTLHELLTY	CDSDSSPMAL	FLKMIGPTHG	QMTVTRLVNT	LKEGKRLPCP	480
481	PNC PDEVYQL	MRKCWEFQPS	NRTSFQNLIE	GFEALLK			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