

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® JAK3(JH1), N-His		
货号:	P1HI0068S/P1HI0068L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	F131211001	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® JAK3(JH1), N-His 重组蛋白的 N 端连接了 8x His 标签, 使用 Ni-NTA 亲和层析纯化。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 JAK3(JH1) 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P52333-1, A795-S1124 (end)
标签:	N-terminal 8x His tag
分子量:	38.8 kDa
种属:	Human
表达细胞:	<i>Sf9</i>
蛋白浓度:	0.51 mg/mL by OD280
纯度:	>50% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% glycerol, pH8.0

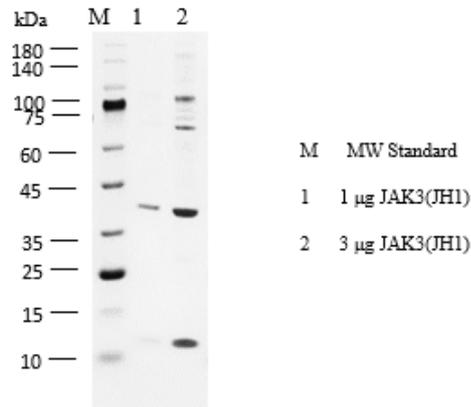
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

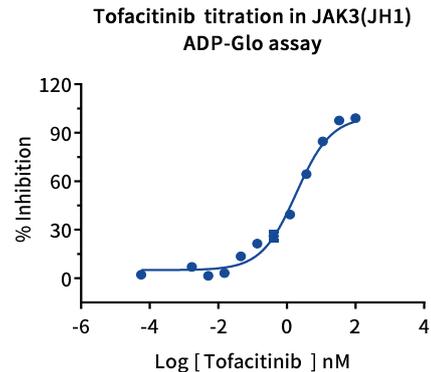
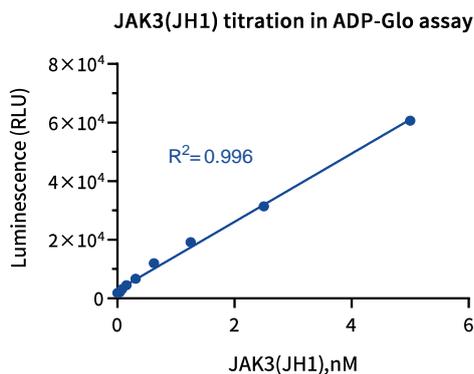
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: JAK3(JH1) 酶活验证

JAK3(JH1)经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 JAK3(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

JAK3(JH1) 序列

Green: 8x His; Black: JAK3(JH1)

1	MGS	HHHHHHH	HGSALAPRDG	LWNGAQLYAC	QDPTIFEERH	LKYISQLGKG	NFGSVELCRY	60
61	DPLGDNTGAL	VAVKQLQHS	PDQQRDFQRE	IQILKALHSD	FIVKYRGSVSY	GPGRQSLRLV	120	
121	MEYLP	SGCLR	DFLQRHRARL	DASRLLLYSS	QICKGMEYLG	SRRCVHRDLA	ARNILVESEA	180
181	HVKIAD	FGLA	KLLPLDKDYY	VVREPGQSPI	FWYAPESLSD	NIFSRQSDVW	SFGVVLYELF	240
241	TYCDK	SCSPS	AEFLRMMGCE	RDVPALCRL	ELLEEGQRLP	APPACPAEVH	ELMKLCWAPS	300
301	PQDRP	SFSAL	GPQLDMLWSG	SRGCETHAFT	AHPEGKHSL	SFS	360	

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