

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® IRAK4, N-GST; C-StrepII		
货号:	P1HI0066S/P1HI0066L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130627011	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® IRAK4, N-GST; C-StrepII 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签, C 端连接了 StrepII 标签, 使用 GST 亲和层析纯化。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 IRAK4 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: Q9NWZ3-1, M1-S460(end)
标签:	N-terminal GST-tag, C-terminal -StrepII
分子量:	78.5 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.3 mg/mL by OD280
纯度:	> 95% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 20 mM GSH, 1 mM DTT, 0.1 mM PMSE, 10% Glycerol, pH7.5

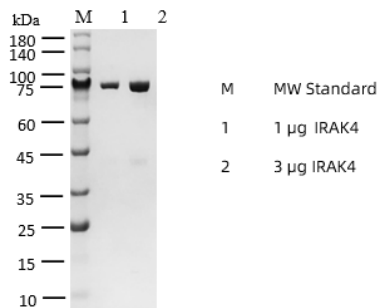
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

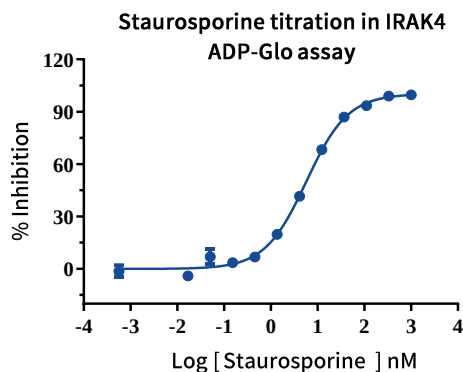
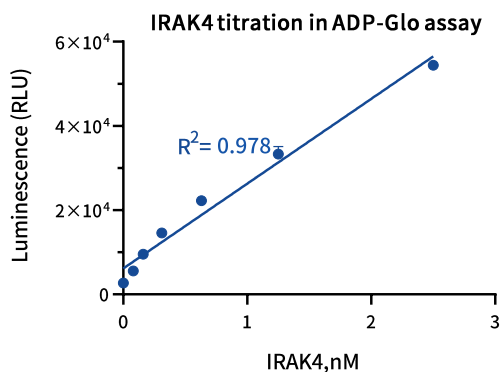
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: IRAK4 酶活验证

IRAK4 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 IRAK4 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

IRAK4 序列							
Green: GST; Red: StrepII; Black: IRAK4							
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	KRIEAIPIQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	GSMNKPITPS	TYVRCLNVGL	240
241	IRKLSDFIDP	QEGWKKLAVA	IKKPSGDDRY	NQFHIRRFEA	LLQTGKSPTS	ELLFDWGTNN	300
301	CTVGDLVDLL	IQNEFFAPAS	LLLPDAVPKT	ANTLPSKEAI	TVQQKQMPFC	DKDRTLMTNV	360
361	QNLEQSYMP	DSSSPENKSL	EVSDTRFHSF	SFYELKNVTN	NFDERPISVG	GNKMGEFGG	420
421	VVYKGYVNNT	TVAVKKLAAM	VDITTEELKQ	QFDQEIKVMA	KCQHENLVEL	LGFSSDGDDL	480
481	CLVYVYMPNG	SLLDRLSCLD	GTPPLSWHMR	CKIAQGAANG	INFLHENHHI	HRDIKSANIL	540
541	LDEAFTAKIS	DFGLARASEK	FAQTVMTSRI	VGTTAYMAPE	ALRGEITPKS	DIYSFGVLL	600
601	EIITGLPAVD	EHREPQLLLD	IKKEIEDEEK	TIEDYIDKKM	NDADSTSVEA	MYSVASQCLH	660
661	EKKNKRPDIK	KVQQLLQEMT	ASGSWSHPQF	EK			720

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