

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® MAP2K1, N-His		
货号:	P1HI0071S/P1HI0071L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130425011	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® MAP2K1, N-His 重组蛋白的 N 端连接了 8xHis 标签及 TEV 酶切位点, 使用 Ni-NTA 亲和层析纯化。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 MAP2K1 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: Q02750-1, M1-V393(end)
标签:	N-terminal 8xHis tag
分子量:	45.9 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.74 mg/mL by OD280
纯度:	> 95% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Hepes, 300 mM NaCl, 1 mM DTT, 0.05% Brij-35, 10% glycerol, pH7.5

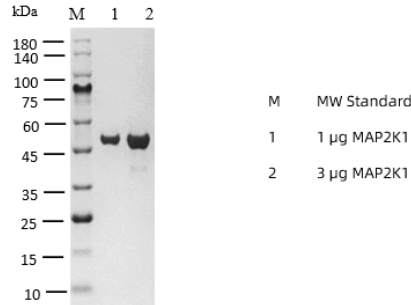
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

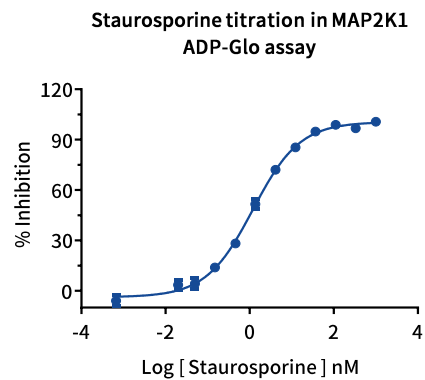
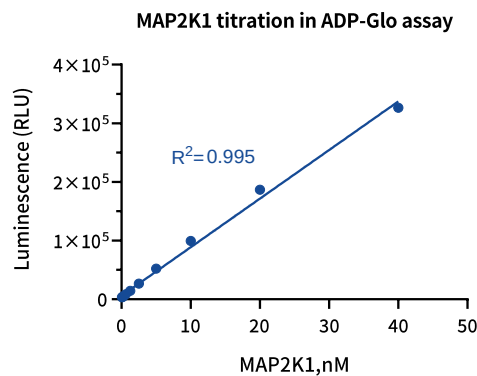
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: MAP2K1 酶活验证

MAP2K1 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 MAP2K1 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

MAP2K1 序列

Green: 8xHis; Red: TEV; Black: MAP2K1

1	MGS	HHHHHH	HGSE	NLYFQG	SMPKKKPTPI	QLNPAPDGSA	VNGTSSAETN	LEALQKKLEE	60
61	LELDEQQRKR	LEAFLTQKQK	VGELKDDDFE	KISELGAGNG	GVVFKVSHKP	SGLVMARKLI			120
121	HLEIKPAIRN	QIIRELQVLH	ECNSPIYVGF	YGAFYS DGEI	SICMEHMDGG	SLDQVLKKAG			180
181	RIPEQILGKV	SI AVIKGLTY	LREKHKIMHR	DVKPSNILVN	SRGEIKLCDF	GVSGQLIDSM			240
241	ANSFVGTRSY	MSPERLQGTH	YSVQSDIWSM	GLSLVEMAVG	RYPIPPPDAK	ELELMFGCQV			300
301	EGDAAETPPR	PRTPGRPLSS	YGMDSRPPMA	IFELLDYIVN	EPPPKLP SGV	FSLEFQDFVN			360
361	KCLIKNPAER	ADLKQLMVHA	FIKRSDAEEV	DFAGWLCSTI	GLNQPSTPTH	AAGV			420

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