

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® MPSK1, N-His		
货号:	P1HE0241S/P1HE0241L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	M140219021	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® MPSK1, N-His 重组蛋白的 N 端连接了 6x His 标签+ 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 MPSK1 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: O75716, V13-I305 (end)
标签:	N-terminal 6x His tag
分子量:	35.5 kDa
种属:	Human
表达细胞:	<i>E. coli</i>
蛋白浓度:	0.55 mg/mL by OD280
纯度:	> 95% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% glycerol, pH7.5

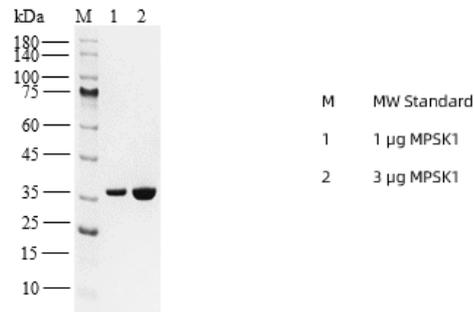
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

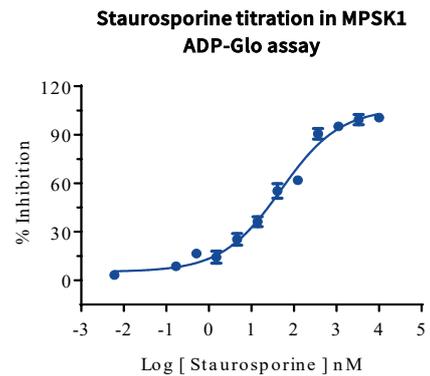
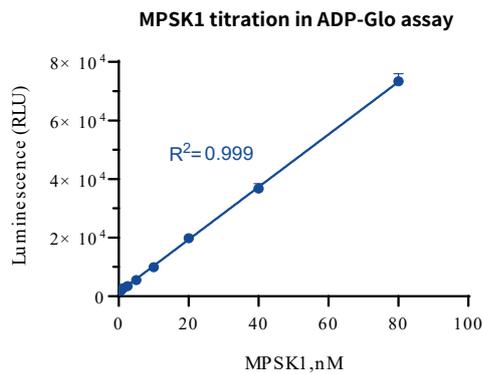
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: MPSK1 酶活验证

MPSK1 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 MPSK1 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

MPSK1 序列								
Green: 6x His; Red: TEV; Black: MPSK1								
1	MGS	HHHHHS	ENLYFQGSVII	DNKRYLFIQK	LGEGGFSYVD	LVEGLHDGHF	YALKRILCHE	60
61	QQDREEA	QRE	ADMHRLFNHP	NILRLVAYCL	REGAKHEAW	LLLPFFKRG	LWNEIERLKD	120
121	KGNFLT	EQI	LWLLLGICRG	LEAIHAKGYA	HRDLKPTNIL	LGDEGQPVL	DLGSMNQACI	180
180	HVEGSR	QALT	LQDWAAQRCT	ISYRAPELFS	VQSHCVIDER	TDVWSLGCVL	YAMMFGEOPY	240
241	DMVFQK	GDSV	ALAVQNQLSI	PQSPRHSSAL	RQLLSMMTV	DPHQRP	HIPL	300
301	PAPGQHTT	QI						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