

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® MAPKAPK2, N-GST		
货号:	P1HI0155S/P1HI0155L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K130810011	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® MAPKAPK2, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签, 使用 GST 亲和层析纯化。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 MAPKAPK2 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P49137-1, M1-H400(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	71.4 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.38 mg/mL by OD280
纯度:	>90% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% glycerol, 0.05% Brij35, pH7.5

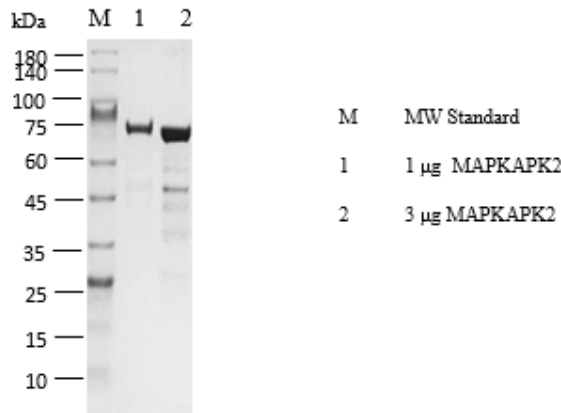
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

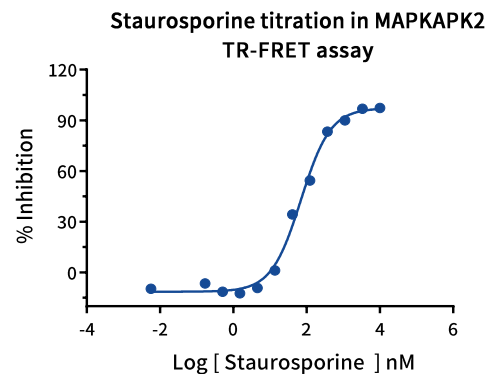
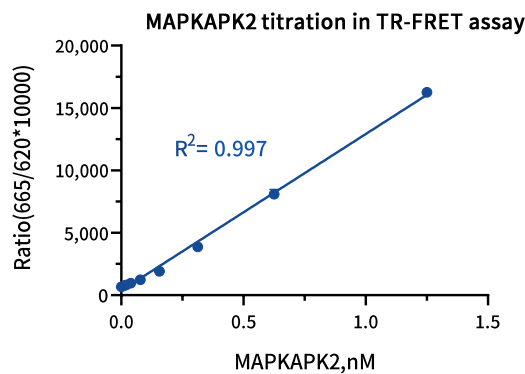
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: MAPKAPK2 酶活验证

MAPKAPK2 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 MAPKAPK2 蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 min, 然后加入 TR-FRET 试剂 25 °C 孵育 60 min, 使用酶标仪的 TR-FRET 模块读取 665/620 比值。



五、氨基酸序列

MAPKAPK2 序列

Green: GST; Black: MAPKAPK2

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	KRIEAIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	GSMLSNSQGQ	SPPVPFPAPA	240
241	PPPQPPTPAL	PHPPAQPPPP	PPQQFPQFHV	KSGLQIKKNA	IIDDYKVT SQ	VLGLGINGKV	300
301	LQIFNKRTQE	KFALKMLQDC	PKARREVELH	WRASQCPHIV	RIVDVYENLY	AGRKCLLIVM	360
361	ECLDGGELFS	RIQDRGDQAF	TEREASEIMK	SIGEAIQYLH	SINIAHRDVK	PENLLYTSKR	420
421	PNAILKLTD F	GFAKETTS HN	SLTTPCYTPY	YVAPEVLGPE	KYDKSCDMWS	LGVIMYILLC	480
481	GYPPFYSNHG	LAISPGMKTR	IRMGQYEFPN	PEWSEVSEEV	KMLIRNLLKT	EPTQRM TITE	540
541	FMNHPWIMQS	TKVPQTPLHT	SRVLKEDKER	WEDVKEEMTS	ALATMRVDYE	QIKIKKIEDA	600
601	SNPLLLKRRK	KARALEAAAL	AH				660

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