

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® p38β(MAPK11), N-GST		
货号:	P1HE0075S/P1HE0075L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	D130112014	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® p38β(MAPK11), 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 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 p38β(MAPK11)蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: Q15759-1, M1-Q364(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	67.6 kDa
种属:	Human
表达细胞:	E.coli
蛋白浓度:	1.09 mg/mL by OD280
纯度:	> 95% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% glycerol, pH7.5

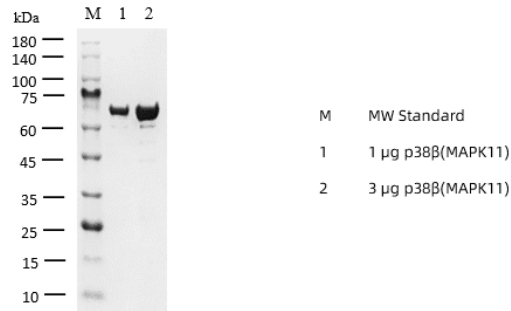
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

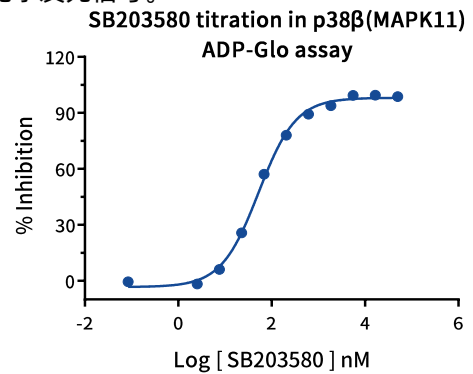
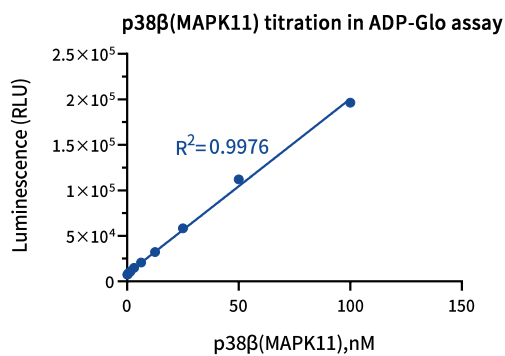
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: p38β(MAPK11) 酶活验证

p38β(MAPK11)经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 p38β(MAPK11)蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 120 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

p38β(MAPK11) 序列

Green: GST; Red: Thrombin; Black: p38β(MAPK11)

1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRL	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	LVPRGMSGP	RAGFYRQELN	240
241	KTVWEVPQRL	QGLRPVGSMA	YGSVCSAYDA	RLRQKVAVKK	LSRPFQSLIH	ARRTYRELRL	300
301	LKHLKHENVI	GLLDVFTPAT	SIEDFSEVYL	VTTLMGADLN	NIVKCQALSD	EHVQFLVYQL	360
361	LRGLKYIHSA	GIIHRDLKPS	NVAVNEDCEL	RILDFGLARQ	ADEEMTGYVA	TRWYRAPEIM	420
421	LNWMHYNQTV	DIWSVGCIMA	ELLQGKALFP	GSDYIDQLKR	IMEVVGTPSP	EVLAKISSEH	480
481	ARTYIQSLPP	MPQKDLSSIF	RGANPLAIDL	LGRMLVLDS	QRVSAEALA	HAYFSQYHDP	540
541	EDEPEAEPYD	ESVEAKERTL	EEWKELTYQE	VLSFKPPEPP	KPPGSLEIEQ		600

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