

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® BMPR2, N-GST;C-StrepII		
货号:	P1HI0301S/P1HI0301L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	K140228012	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® BMPR2, N-GST;C-StrepII 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签, C 端连接了 Strep II 标签, 使用 GST 亲和力层析纯化。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 BMPR2 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: Q13873-1, M174-L1038 (end)		
标签:	N-terminal GST tag, C-terminal Strep II tag		
分子量:	123.0 kDa		
种属:	Human		
表达细胞:	Sf9		
蛋白浓度:	0.54 mg/mL by OD280		
纯度:	>80% by SDS-PAGE		
形态:	Liquid		
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% Glycerol, pH7.5		

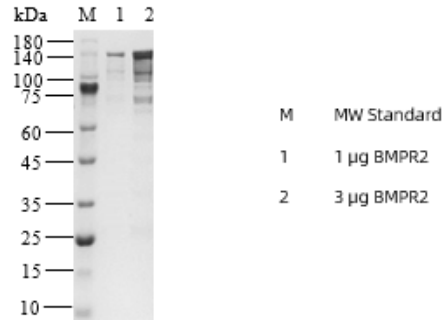
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

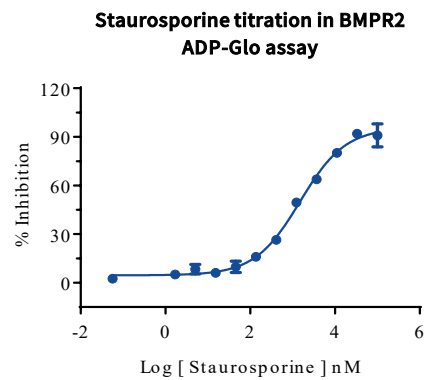
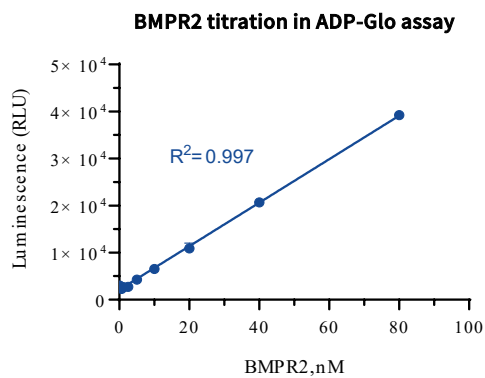
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: BMPR2 酶活验证

BMPR2 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 BMPR2 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

BMPR2 序列							
Green: GST; Red: Strep II; Black: BMPR2							
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	GSMLTGDRKQ	GLHSMNMMEA	240
241	AASEPSLDLD	NLKLLELIGR	GRYGAVYKGS	LDERPVAVKV	FSFANRQNF	NEKNIYRVPL	300
301	MEHDNIARFI	VGDERVTADG	RMEYLLVMEY	YPNGSLCKYL	SLHTSDWVSS	CRLAHSVTRG	360
361	LAYLHTELPR	GDHYKPAISH	RDLNSRNVLV	KNDGTCVISD	FGLSMRLTGN	RLVRPGEEDN	420
421	AAISEVGTIR	YMAPEVLEGA	VNLRDCESAL	KQVDMYALGL	IYWEIFMRCT	DLFPGESVPE	480
481	YQMAFQTEVG	NHPTFEDMQV	LVSREKQRPK	FPEAWKENSL	AVRSLKETIE	DCWDQDAEAR	540
541	LTAQCAEERM	AELMMIWERN	KSVSPTVNPM	STAMQNERNL	SHNRRVPKIG	PYPDYSSSSY	600
601	IEDSIHHTDS	IVKNISSEHS	MSSTPLTIGE	KNRNSINYER	QQAQARIPSP	ETSVTSLSTN	660
661	TTTTNTTGLT	PSTGMTTISE	MPYPDETNLH	TTNVAQSIGP	TPVCLQLTEE	DLETNKLDPK	720
721	EVDKNLKESS	DENLMEHSLK	QFSGPDPLSS	TSSSLLYPLI	KLAVEATGQQ	DFTQTANGQA	780
781	CLIPDVLPTQ	IYPLPKQQNL	PKRPTSLPLN	TKNSTKEPRL	KFGSKHKSNL	KQVETGVAKM	840
841	NTINAAEPHV	VTVTMNGVAG	RNHSVNSHAA	TTQYANGTVL	SGQTTNIVTH	RAQEMLQNQF	900
901	IGEDTRLNIN	SSPDEHEPLL	RREQQAGHDE	GVLDRLVDRR	ERPLEGGRTN	SNNNNSNPCS	960
961	EQDVLAAQGP	STAADPGPSK	PRRAQRPNLS	DLSATNVLDG	SSIQIGESTQ	DGKSGSGEKI	1020
1021	KKRVKTPYSL	KRWRPSTWVI	STESLDCEVN	NNGSNRAVHS	KSSTAVYLAE	GGTATTMVSK	1080
1081	DIGMNCLGS	W S H P Q F E K					1140

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