

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® WEE2, N-GST		
货号:	P1HI0099S/P1HI0099L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K121221013	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® WEE2, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签及 TEV 酶切位点, 使用 GST 亲和层析纯化并通过 SEC 色谱分析蛋白聚合状态。SEC-HPLC 结果显示 WEE2 蛋白在溶液中为四聚体。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 WEE2 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P0C1S8, M1-H567(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	89.5 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.61 mg/mL by OD280
纯度:	> 90% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% glycerol, pH 7.5

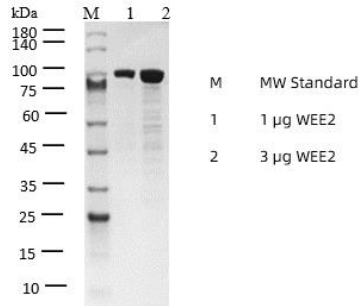
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

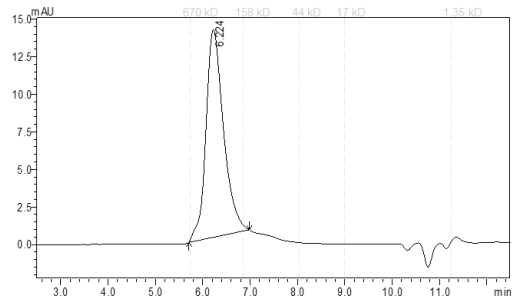
邮箱: technical-support@vkeybio.com

四、 质控结果

A: SDS-PAGE

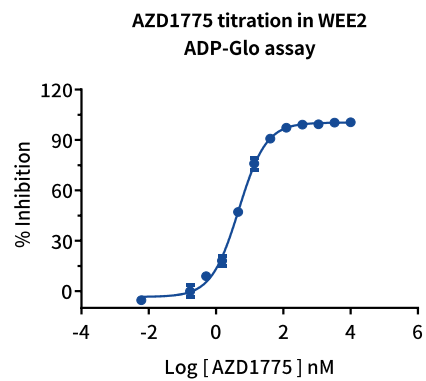
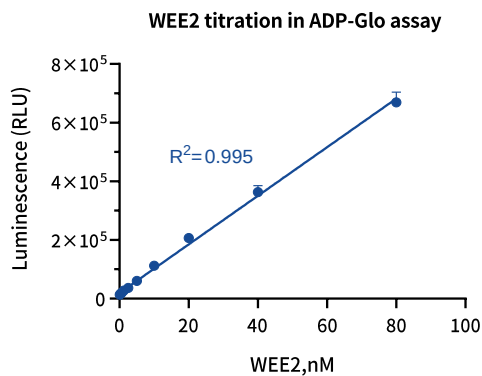


B: SEC-HPLC



C: WEE2 酶活验证

WEE2 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 WEE2 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。



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

WEE2 序列							
Green: GST; Red: TEV; Black: WEE2							
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	KRIEAIPIQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSMD	DKDIDKELRQ	240
241	KLNFSYCEET	EIEGQKKVEE	SREASSQTPE	KGEVQDSEAK	GTPPWTPLSN	VHELDTSSEK	300
301	DKESPDQILR	TPVSHPLKCP	ETPAQPDSRS	KLLPSDSPST	PKTMLSRLLI	SPTGKLPSRG	360
361	PKHLKLTAP	LKDEMTSLAL	VNINPFTPES	YKKLFLQSGG	KRKIRGDLEE	AGPEEGKGGL	420
421	PAKRCVLRET	NMASRYEKEF	LEVEKIGVGE	FGTVYKCIKR	LDGCVYAIKR	SMKTFTLSN	480
481	ENSALHEVYA	HAVLGHHPHV	VRYYSSWAED	DHMIIQNEYC	NGGSLQAAIS	ENTKSGNHFE	540
541	EPKLDILLQ	ISLGLNYIHN	SSMVHLDIKP	SNIFICHKMQ	SESSGVIEEV	ENEADWFLSA	600
601	NVMYKIGDLG	HATSINKPKV	EEGDSRFLAN	EILQEDYRHL	PKADIFALGL	TIAVAAGAES	660
661	LPTNGAAWHH	IRKGNFPDVP	QELSESFSSL	LKNMIQPDAE	QRPSAAALAR	NTVLRPSLGK	720
721	TEELQQQLNL	EKFKTATLER	ELREAQQAQS	PQGYTHGDT	GVSGTHTGSR	STKRLVGGKS	780
781	ARSSSFTSGE	REPLH					840

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