

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® WEE1, N-GST		
货号:	P1HI0160S/P1HI0160L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	K131108011	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® WEE1, 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 WEE1 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P30291-1, K219-Y646(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	74.4 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.38 mg/mL by OD280
纯度:	>85% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, pH7.5

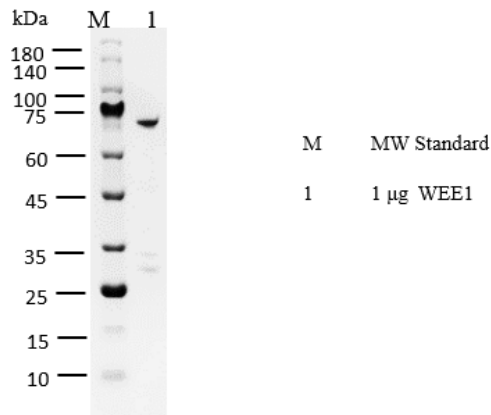
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

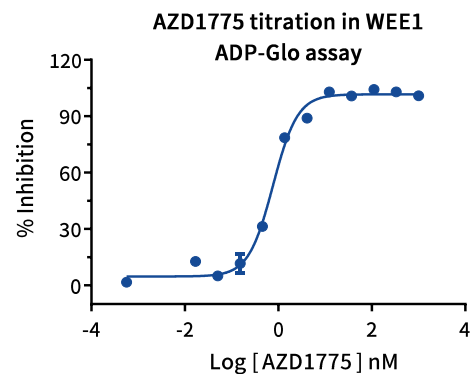
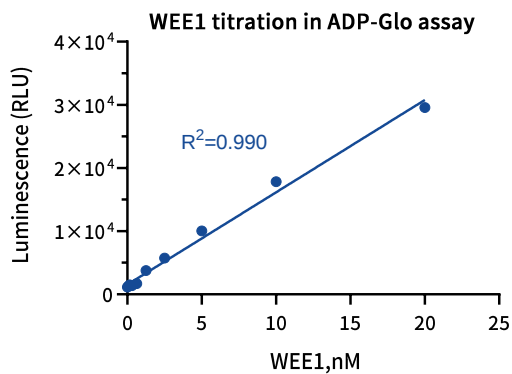
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: WEE1 酶活验证

WEE1 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 WEE1 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。



五、氨基酸序列

WEE1 序列

Green: GST; Black: WEE1

1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	GSKSGKREFD	VRQTPQVNIN	240
241	PFTPDSSLH	SSGQCRRRKR	TYWNDSCGED	MEASDYLED	ETRPAKRITI	TESNMKSRYT	300
301	TEFHELEKIG	SGEFGSVFKC	VKRLDGCIIA	IKRSKKPLAG	SVDEQNALRE	VYAHAVLGQH	360
361	SHVVRYSFAW	AEDDHMLIQN	EYCNGGSLAD	AISENYRIMS	YFKEAELKDL	LLQVGRGLRY	420
421	IHSMSLVHMD	IKPSNIFISR	TSIPNAASEE	GDEDDWASNK	VMFKIGDLGH	VTRISSPQVE	480
481	EGDSRFLANE	VLQENYTHLP	KADIFALALT	VVCAAGAEPL	PRNGDQWHEI	RQGRLPRIQ	540
541	VLSQEFTELL	KVMIHPDPER	RPSAMALVKH	SVLLSASRKS	AEQLRIELNA	EKFKNLLQK	600
601	ELKKAQMAKA	AAEERALFTD	RMATRSTTQS	NRTSRLIGKK	MNRSVSLTIY		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