

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® GSK3β, N-GST		
货号:	P1HI0151S/P1HI0151L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	K130727012	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® GSK3β, 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 GSK3β 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P49841-1, M1-T420(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	72.6 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.49 mg/mL by OD280
纯度:	>70% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Hepes, 300 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% glycerol, 0.05% Brij35, pH7.5

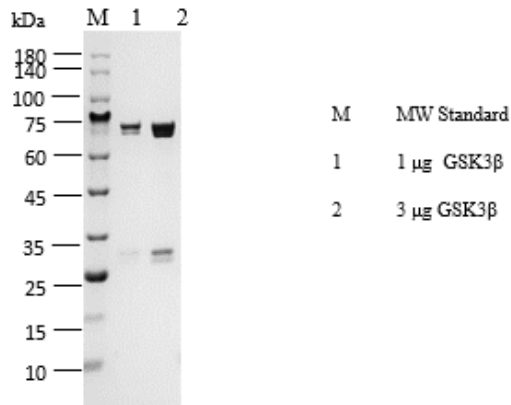
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

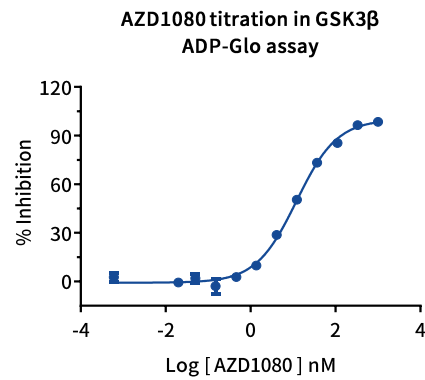
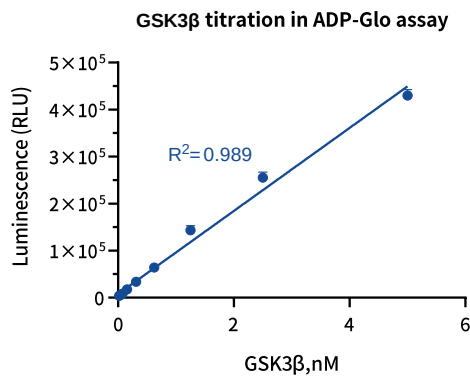
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: GSK3β 酶活验证

GSK3β 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 GSK3β 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

GSK3β 序列

Green: GST; Black: GSK3β

1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQ SMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAI PQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	GSM SGRPRTT	SFAESCKPVQ	240
241	QPSAFGSMKV	SRDKDGSKVT	TVVATPGQGP	DRPQEVSYTD	TKVINGSGFG	VVYQAKLCD S	300
301	GELVAIKKVL	QDKRFKNREL	QIMRKLDHCN	IVRLRYFFYS	SGEKKDEVYL	NLVLDYVPET	360
361	VYRVARHYSR	AKQTLPIYIV	KLYMYQLFRS	LAYIHSFGIC	HRDIKPQNLL	LDPDTAVLKL	420
421	CDFGSAKQLV	RGEPNVSYIC	SRYRAPELI	FGATDYTSSI	DVWSAGCVLA	ELLLGQPIFP	480
481	GDSGVDQLVE	IIKVLGTPT R	EQIREMNPNY	TEFKFPQIKA	HPWTKVFRPR	TPPEAIALCS	540
541	RLLEYTP TAR	LTPLEACAHS	FFDEL RDPNV	KLPNGRDTPA	LFNFTTQELS	SNPPLATILI	600
601	PPHARIQAAA	STPTNATAAS	DANTGDRGQT	NNAASASASN	ST		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