

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® GSK3α, N-GST		
货号:	P1HI0150S/P1HI0150L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	K130927013	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® GSK3α, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签, 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 GSK3α 蛋白在溶液中为二聚体。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 GSK3α 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P49840, M1-S483(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	76.8 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.55 mg/mL by OD280
纯度:	>90% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Hepes, 300 mM NaCl, 0.05% Brij35, 1 mM DTT, 10% glycerol, pH7.5

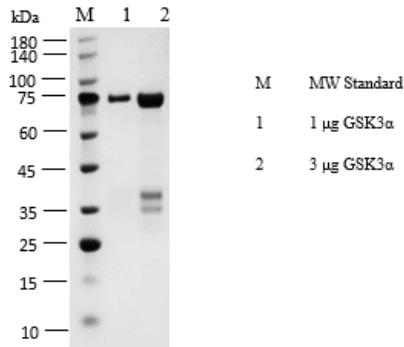
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

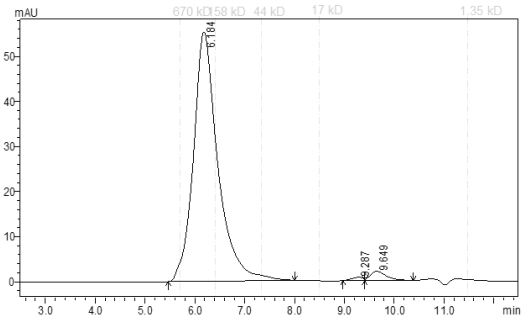
邮箱: technical-support@vkeybio.com

四、 质控结果

A: SDS-PAGE

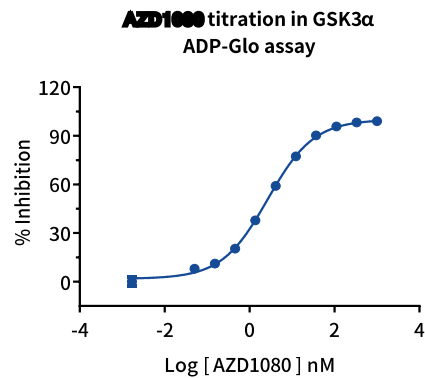
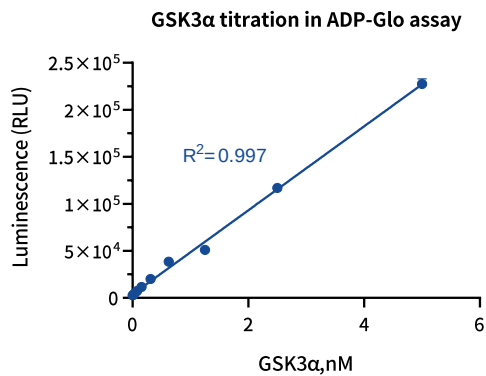


B: SEC-HPLC



C: GSK3α 酶活验证

GSK3α经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 GSK3α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

GSK3 α 序列							
Green: GST; Black: GSK3 α							
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	GSMSGGGPSG	GGPGGSGRAR	240
241	TSSFAEPGGG	GGGGGGGGPGG	SASGPGGTGG	GKASVGAMGG	GVGASSSGGG	PGGSGGGGSG	300
301	GPGAGTSFPP	PGVKLGRDSG	KVTTVVATLG	QGPERSQEVA	YTDIKVING	SFGVVYQARL	360
361	AETRELVAIK	KVLQDKRFKN	RELQIMRKLD	HCNIVRLRYF	FYSSGEKKDE	LYLNLVLEYV	420
421	PETVYRVARH	FTKAKLTIP	LYVKVYMYQL	FRSLAYIHSQ	GVCHRDIPQ	NLLVDPDTAV	480
481	LKLCDFGSAK	QLVRGEPNVS	YICSRYYRAP	ELIFGATDYT	SSIDVWSAGC	VLAELLGQP	540
541	IFPGDSGVDQ	LVEIIKVLGT	PTREQIREMN	PNYTEFKFPQ	IKAHPWTKVF	KSRTPEAIA	600
601	LCSSLLEYTP	SSRLSPLEAC	AHSFFDELRC	LGTQLPNNRP	LPPLFNFSAG	ELSIQPSLNA	660
661	ILIPPHLRSP	AGTTTLTPSS	QALTETPTSS	DWQSTDATPT	LTNSS		720

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