

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® INSR, N-GST		
货号:	P1HI0065S/P1HI0065L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	K130210013	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® INSR, 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 INSR 蛋白在溶液中为二聚体和多聚体共存。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 INSR 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P06213, V1005-K1310
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	60.5 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	1.65 mg/mL by OD280
纯度:	> 95% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	20 mM Tris, 300 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% glycerol, pH 7.5

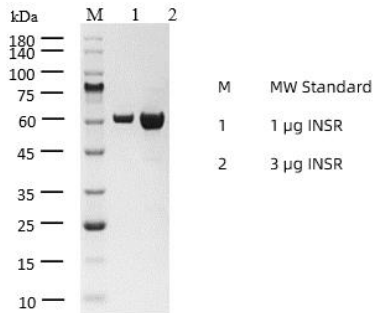
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

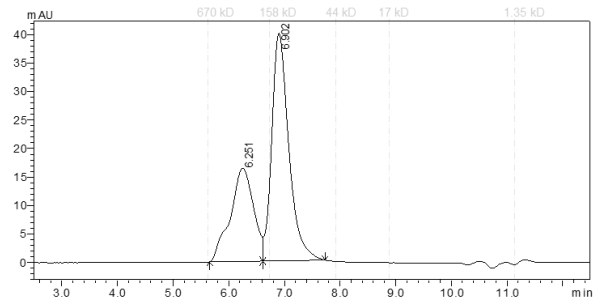
邮箱: technical-support@vkeybio.com

四、质控结果

A: SDS-PAGE

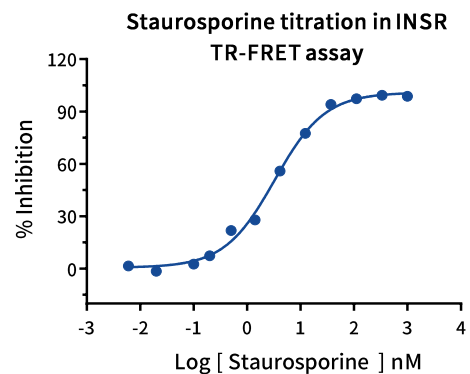
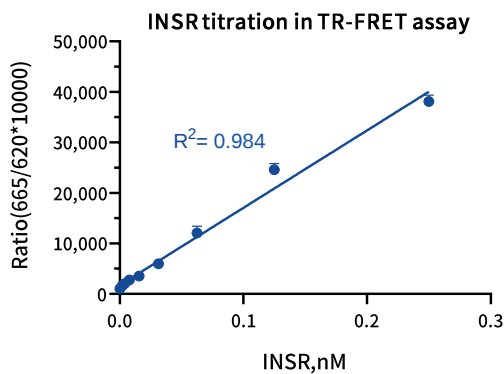


B: SEC-HPLC



C: INSR 酶活验证

INSR 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 INSR 蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 min, 然后加入 TR-FRET 试剂 25 °C 孵育 60 min, 使用酶标仪的 TR-FRET 模块读取 665/620 比值。



五、氨基酸序列

INSR 序列

Green: GST; Black: INSR

1	MSPILGYWKIK	GLVQPTRLLL	EYLEEKYEEH	LYERDEGDKW	RNKKFELGLE	FPNLPYYIDG	60
61	DVKLTQSMAL	IRYIADKHNH	LGGCPKERA	ISMLEGAVLD	IRYGVSR IAY	SKDFETLKVD	120
121	FLSKLPEMLK	MFEDRLCHK	YLN GDHVTHP	DFMLYDALDV	VLYMDPMCLD	AFPKLVCFKK	180
181	RIEAIPQIDK	YLKSSKYIAW	PLQGWQATFG	GGDHPKSDV	FPCSVYVPDE	WEVSREKITL	240
241	LRELQGGSFG	MVYEGNARDI	IKGEAETRVA	VKTVNESASL	RERIEFLNEA	SVMKGFTCHH	300
301	VVRLLGVVSK	GQPTLVVME	MAHGDLKSYL	RSLRPEAENN	PGRPPPTLQE	MIQMAAEIAD	360
361	GMAYLNAKKF	VHRDLAARN	MVAHDFTVKI	GDFGMTRDIY	ETDYRKG G K	GLLPVRWMAP	420
421	ESLKDGVFTT	SSDMWSFGV	LWEITSLAEQ	PYQGLSNEQV	LKFVMDGGYL	DQPDNCPERV	480
481	TDLMRMCWQF	NPKMRPTFLE	IVNLLKDDLH	PSFPEVSFFH	SEENK		540

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