

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® FGFR3, N-GST		
货号:	P1HI0055S/P1HI0055L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130606012	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® FGFR3, 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 FGFR3 蛋白在溶液中为四聚体。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 FGFR3 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P22607, P436-T806
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	67.8 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.53 mg/mL by OD280
纯度:	> 95% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% glycerol, 0.05% Brij35, PH7.5

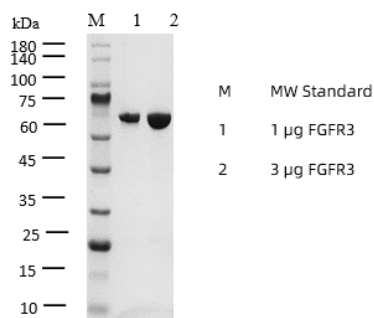
声 明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电 话: (+ 86) 021-5835-6939

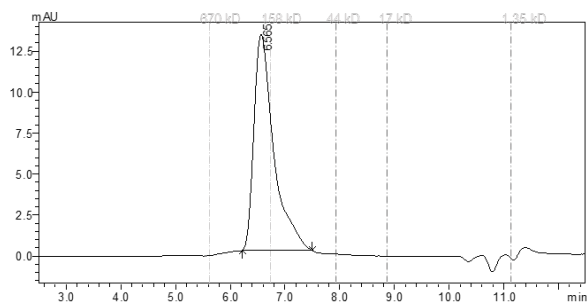
邮 箱: technical-support@vkeybio.com

四、 质控结果

A: SDS-PAGE

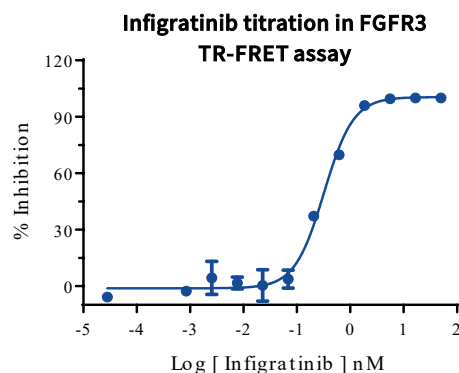
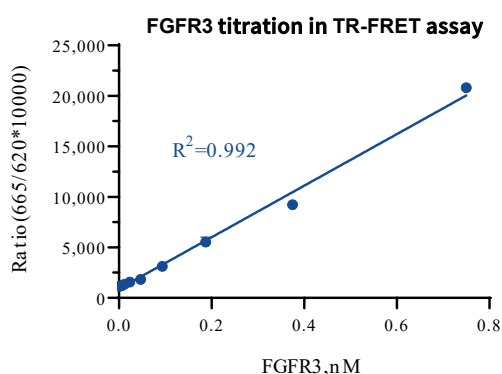


B: SEC-HPLC



C: FGFR3 酶活验证

FGFR3 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 FGFR3 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。



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

FGFR3 序列							
Green: GST; Red: TEV; Black: FGFR3							
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	ENLYFQGSPL	VRIARLSSGE	240
241	GPTLANVSEL	ELPADPKWEL	SRARLTGKGP	LGEGCFGQVV	MAEAIGIDKD	RAAKPVTAV	300
301	KMLKDDATDK	DLSDLVSEME	MMKMIGKHN	IINLLGACTQ	GGPLYVLVEY	AAKGNLREFL	360
361	RARRPPGLDY	SFDTCKPPEE	QLTFKDLVSC	AYQVARGMEY	LASQKCIHRD	LAARNVLVTE	420
421	DNVMKIADFG	LARDVHNLDY	YKKTNTNRLP	VKWMAPEALF	DRVYTHQSDV	WSFGVLLWEI	480
481	FTLGGSPYPG	IPVEELFKLL	KEGHRMDKPA	NCTHDLYMIM	RECWAAPSQ	RPTFKQLVED	540
541	LDRVLTVTST	DEYLDLSAPF	EQYSPGGQDT	PSSSSSGDDS	VFAHDLLPPA	PPSSGGGSR	600

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