

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® FGFR2[C491F], N-GST		
货号:	P1HI0133S/P1HI0133L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130919011	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® FGFR2[C491F], N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签, 使用 GST 亲和力层析纯化并通过 SEC 色谱分析蛋白聚合状态。SEC-HPLC 结果显示 FGFR2[C491F]蛋白在溶液中为四聚体。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 FGFR2[C491F]蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P21802-1, R399-T821, C491F
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	74.7 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.71 mg/mL by OD280
纯度:	>95% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1mM DTT, 10% glycerol, 0.05% Brij35, pH7.5

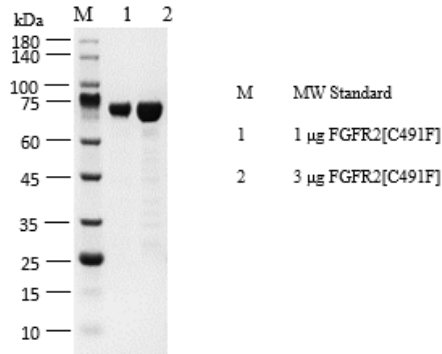
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

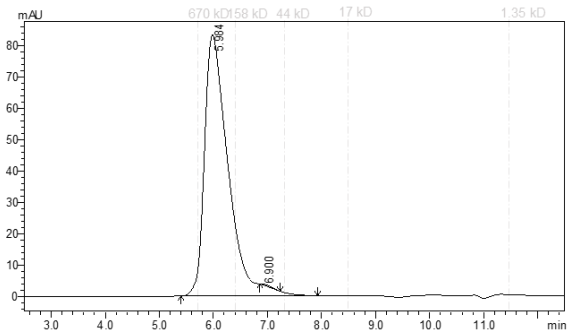
邮箱: technical-support@vkeybio.com

四、 质控结果

A: SDS-PAGE

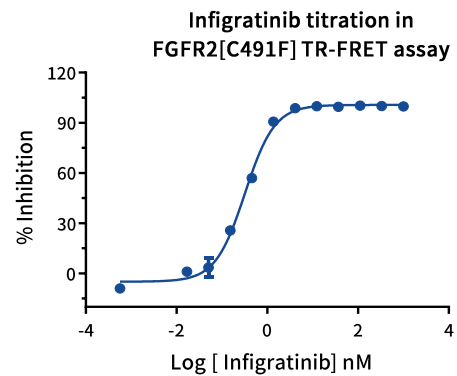
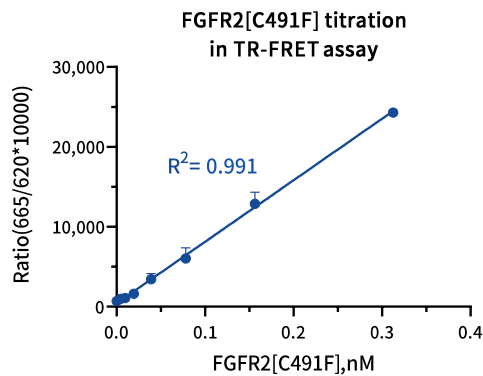


B: SEC-HPLC



C: FGFR2[C491F] 酶活验证

FGFR2[C491F] 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 FGFR2[C491F]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

FGFR2[C491F] 序列							
Green: GST; Red: TEV; Purple: Mutant site; Black: FGFR2[C491F]							
1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
180	KRIEAIPQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSRM	KNTTKPDFS	240
241	SQPAVHKLT	RIPLRRQVT	SAESSSSMNS	NTPLVRITTR	LSSTADTPML	AGVSEYELPE	300
301	DPKWEFPRDK	LTLGKPLGEG	FGQVMAEA	VGIDKDKPKE	AVTVAVKMLK	DDATEKDLS	360
361	LVSEMEMMKM	IGKHKNINL	LGACTQDGPL	YVIVEYASKG	NLREYLRARR	PPGMEYSYDI	420
421	NRVPEEQMTF	KDLVSCTYQL	ARGMEYLASQ	KCIHRDLAAR	NVLVTENNV	MIADFGGLARD	480
481	INNIDYYKKT	TNGRLPVKWM	APEALFDRVY	THQSDVVSFG	VLMWEIFTLG	GSPYPGIPVE	540
541	ELFKLLKEGH	RMDKPANCTN	ELYMMMRDCW	HAVPSQRPTF	KQLVEDLDRI	LTLTNNEEYL	600
601	DLSQPLEQYS	PSYPDTRSSC	SSGDDSVFSP	DPMPYEPCLP	QYPHINGSVK	T	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