

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® FGFR2[K641N], N-GST		
货号:	P1HI0138S/P1HI0138L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G131019021	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[K641N], 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 TR-FRET 方法的验证, 该批次 FGFR2[K641N] 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(end), K641N
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	74.6 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.27 mg/mL by OD280
纯度:	>90% 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

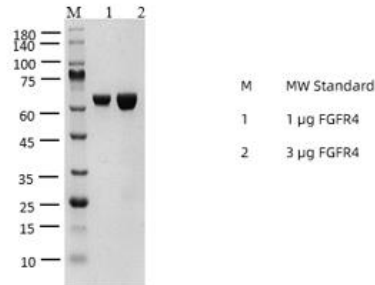
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

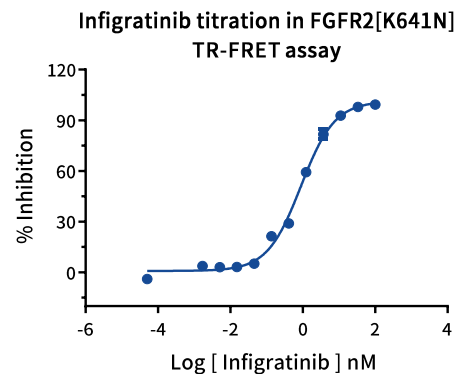
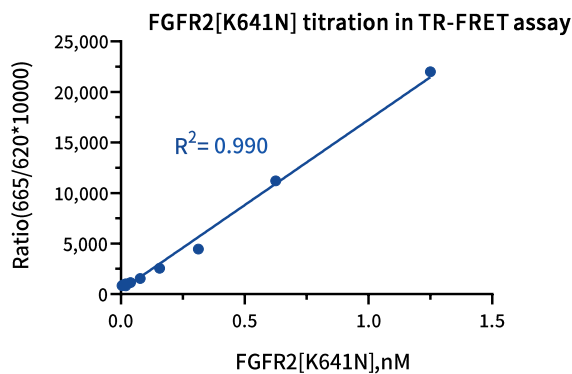
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: FGFR2[K641N] 酶活验证

FGFR2[K641N] 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 FGFR2[K641N] 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

FGFR2[K641N] 序列

Green: GST; Red: TEV; Purple: Mutant site; Black: FGFR2[K641N]

1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQ SMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSR	ISKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAI PQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGS RM	KNTTKKPDFS	240
241	SQPAVHKLT	RIPLRRQVT	SAESSSSMNS	NTPLVRITTR	LSSTADTPML	AGVSEYELPE	300
301	DPKWEFPRDK	LTLGKPLGEG	CFGQVVM	AEAVGIDKDKPKE	AVTVAVKMLK	DDATEKDLS	360
361	LVSEMEMMKM	IGKHKNII	NLLGACTQDG	PLYVIVEYASKG	NLREYLRARR	PPGMEYSYDI	420
421	NRVPEEQMTF	KDLVSC	TYQLARGMEYL	ASQKCIHRDLAAR	NVLVTENNVM	ADFG	480
481	INNIDYYKKT	TNGRLPVKWM	APEALFDRVY	THQSDVWSFG	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