

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® FGFR3[K650M], N-GST		
货号:	P1HI0057S/P1HI0057L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130614021	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[K650M], 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。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 FGFR3[K650M]蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P22607, P436-T806, K650M
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	67.8 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.76 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, 20 mM reduced glutathione, 10% glycerol, 0.05% Brij35, pH7.5

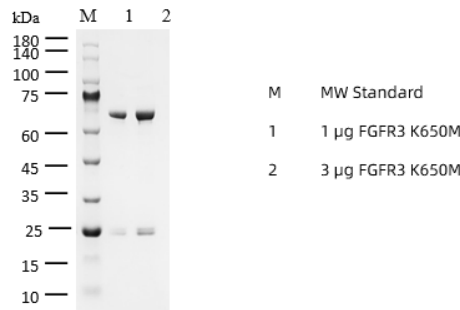
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

四、质控结果

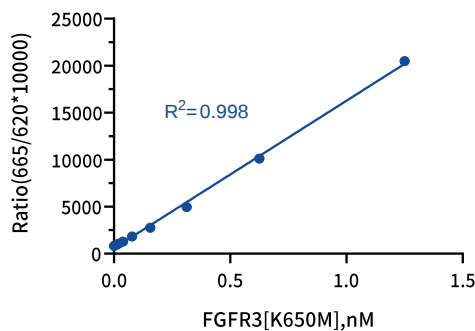
A: SDS-PAGE



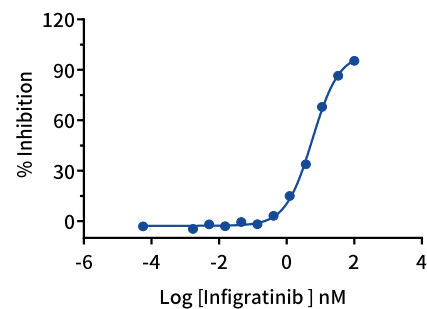
B: FGFR3[K650M] 酶活验证

FGFR3[K650M]经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。FGFR3[K650M]蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 min, 然后加入 TR-FRET 试剂孵育 60 min 并使用酶标仪的 TR-FRET 模块读取 665/620 比值。

FGFR3[K650M] titration in TR-FRET assay



Infigratinib titration in FGFR3[K650M] TR-FRET assay



五、氨基酸序列

FGFR3[K650M] 序列

Green: GST; Red: TEV; Purple: Mutant site; Black: FGFR3[K650M]

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	ENLYFQGSPL	VRIARLSSGE	240
241	GPTLANVSEL	ELPADPKWEL	SRARLTGKGP	LGEGCFGQVV	MAEAIGIDKD	RAAKPVTAVV	300
301	KMLKDDATDK	DLSDLVSEME	MMKMIGKHKN	IINLLGACTQ	GGPLYVLVEY	AAKGNLREFL	360
361	RARRPPGLDY	SFDTCKPPEE	QLTFKDLVSC	AYQVARGMEY	LASQKCIHRD	LAARNVLVTE	420
421	DNVMKIADFG	LARDVHNLDY	YKSTTNGRLP	VKWMAPALF	DRVYTHQSDV	WSFGVLLWEI	480
481	FTLGGSPYPG	IPVEELFKLL	KEGHRMDKPA	NCTHDLYMIM	RECWHAAPSQ	RPTFKQLVED	540
541	LDRVLTVTST	DEYLDLSAPF	EQYSPGGQDT	PSSSSSGDDS	VFAHDLLPPA	PPSSGGSRRT	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