

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® FGFR1, N-GST		
货号:	P1HI0128S/P1HI0128L	规格:	10 µg/100 µg
批号:	G130831022	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® FGFR1, 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。经过 TR-FRET 方法的验证, 该批次 FGFR1 蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P11362-1, K398-R822
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	74.4 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.70 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

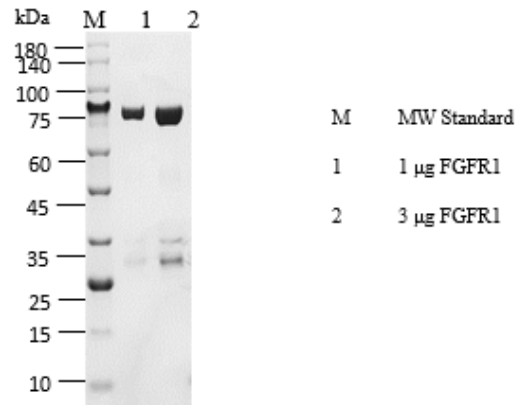
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

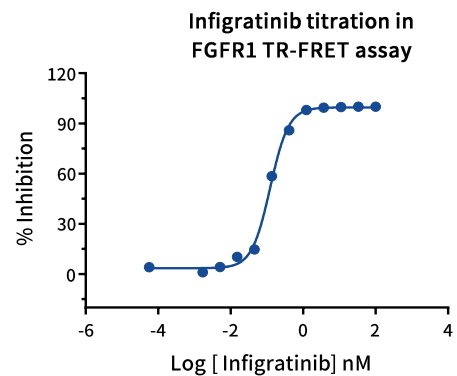
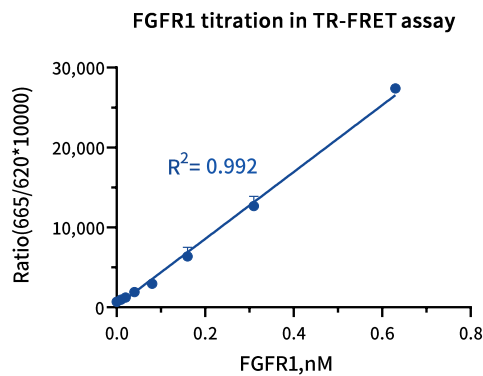
四、 质控结果

A: SDS-PAGE



B: FGFR1 酶活验证

FGFR1 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 FGFR1 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

FGFR1 序列							
Green: GST; Red: TEV; Black: FGFR1							
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	KRIEAI PQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSKM	KSGTKKSDFH	240
241	SQMAVHKLAK	SIPLRRQVTV	SADSSASMNS	GVLLVRPSRL	SSSGTPMLAG	VSEYELPEDP	300
301	RWELPRDRLV	LGKPLGEGCF	GQVVLAEAIG	LDKDKPNRVT	KVAVKMLKSD	ATEKDLSDLI	360
361	SEMEMMKMIG	KHKNIINLLG	ACTQDGPLYV	IVEYASKGNL	REYLQARRPP	GLEYCYNPSH	420
421	NPEEQ LSSKD	LVSCAYQVAR	GMEYLASKKC	IHRDLAARNV	LVTEDNVMKI	ADFGLARDIH	480
481	HIDYYK KTTN	GRLPVKWMAP	EALFDRIYTH	QSDVWSFGVL	LWEIFTLGGS	PYPGVPVEEL	540
541	FKLLKEGHRM	DKPSNCTNEL	YMMMRDCWHA	VPSQRPTFKQ	LVEDLDRIVA	LTSNQEYLDL	600
601	SMPLDQYSPS	FPDTRSSTCS	SGEDSVFSHE	PLPEEPCLPR	HPAQLANGGL	KRR	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