

## 产品质量检验报告书 (CoA)

### 一、产品信息

|      |                                       |       |              |
|------|---------------------------------------|-------|--------------|
| 品名:  | KeyTec® FGFR2 [M537I], N-GST          |       |              |
| 货号:  | P1HI0132S/P1HI0132L                   | 规格:   | 10 µg/100 µg |
| 批号:  | G130815021                            | 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 [M537I], 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 [M537I] 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), M537I                             |
| 标签:    | N-terminal GST tag                                                   |
| 分子量:   | 74.6 kDa                                                             |
| 种属:    | Human                                                                |
| 表达细胞:  | Sf9                                                                  |
| 蛋白浓度:  | 0.16 mg/mL by OD280                                                  |
| 纯度:    | >80% 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 |

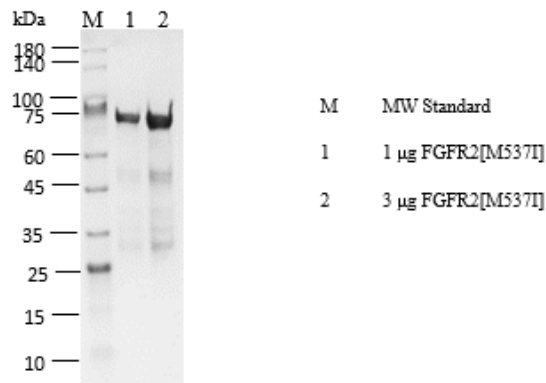
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

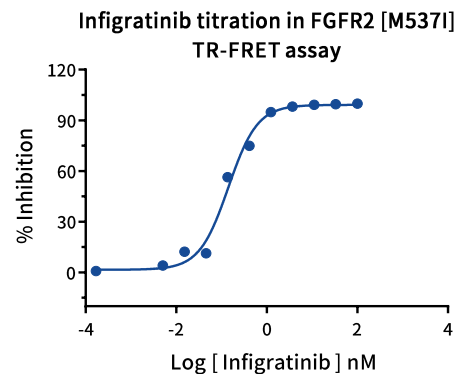
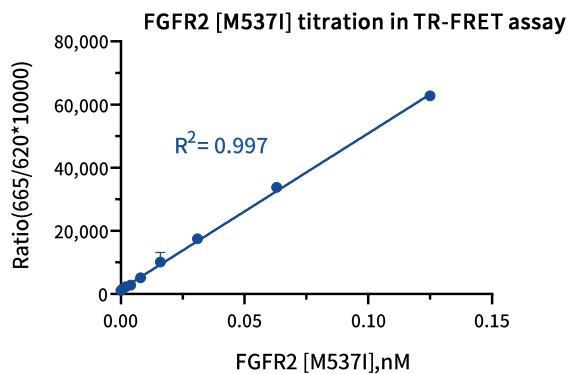
## 四、质控结果

### A: SDS-PAGE



### B: FGFR2 [M537I] 酶活验证

FGFR2 [M537I] 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 FGFR2 [M537I] 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 [M537I] 序列

Green: GST; Red: TEV; Purple: Mutant site; Black: FGFR2 [M537I]

|     |             |            |            |            |            |             |     |
|-----|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----|
| 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 | ENLYFQGSRM | KNTTKKPDFS  | 240 |
| 241 | SQPAVHKLT   | RIPLRRQVT  | SAESSSSMNS | NTPLVRITTR | LSSTADTPML | AGVSEYELPE  | 300 |
| 301 | DPKWEFPRDK  | LTLGKPLGEG | CFGQVVMAEA | VGIDKDKPKE | AVTVAVKMLK | DDATEKDLS   | 360 |
| 361 | LVSEME      | MKM        | IGKHKNINL  | LGACTQDGPL | YVIVEYASKG | NLREYLRARR  | 420 |
| 421 | NRPVEEQMTF  | KDLVSCYQL  | ARGMEYLASQ | KCIHRDLAAR | NVLVTENNVM | KIADFGGLARD | 480 |
| 481 | INNIDYYKKT  | TNGRLPVKWM | APEALFDRVY | THQSDVWSFG | VLMWEIFTLG | GSPYPGIPVE  | 540 |
| 541 | ELFKLLKEGH  | RMDKPANCTN | ELYMMMRDCW | HAVPSQRPTF | KQLVEDLDRI | LTLTTNEEYL  | 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