

## 产品质量检验报告书 (CoA)

### 一、产品信息

|      |                                       |       |              |
|------|---------------------------------------|-------|--------------|
| 品名:  | KeyTec® FGFR2[E565A], N-GST           |       |              |
| 货号:  | P1HI0135S/P1HI0135L                   | 规格:   | 10 µg/100 µg |
| 批号:  | G130912021                            | 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[E565A], 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 FGFR2[E565A]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), E565A                             |
| 标签:    | N-terminal GST tag                                                   |
| 分子量:   | 74.6 kDa                                                             |
| 种属:    | Human                                                                |
| 表达细胞:  | Sf9                                                                  |
| 蛋白浓度:  | 0.33 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 |

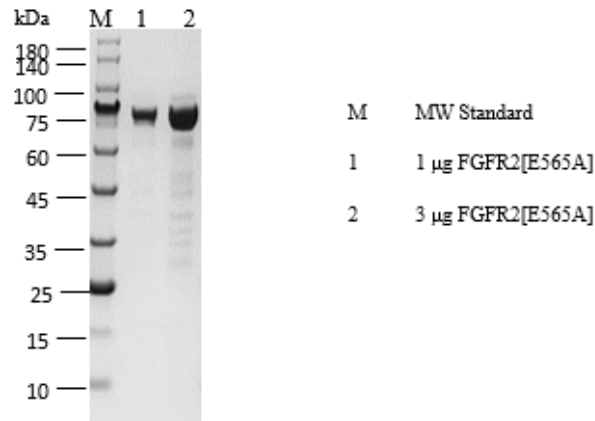
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

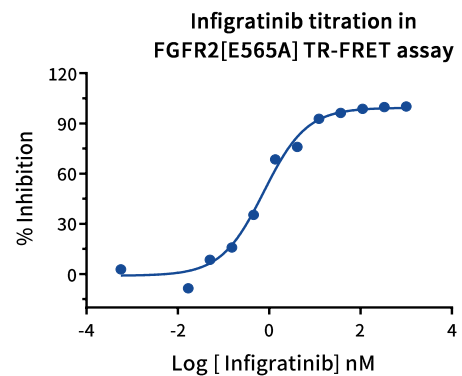
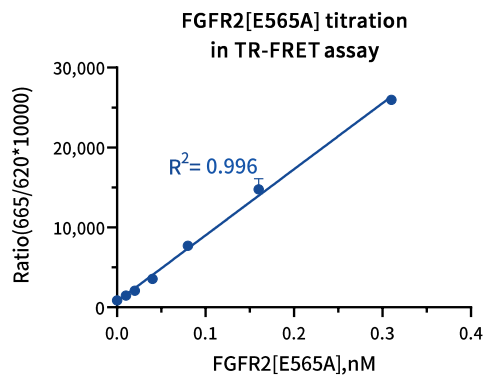
## 四、 质控结果

### A: SDS-PAGE



### B: FGFR2[E565A] 酶活验证

FGFR2[E565A] 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 FGFR2[E565A]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](mailto:technical-support@vkeybio.com)

## 五、 氨基酸序列

| FGFR2[E565A] 序列                                                |             |             |            |            |            |             |     |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|-----|
| Green: GST; Red: TEV; Purple: Mutant site; Black: FGFR2[E565A] |             |             |            |            |            |             |     |
| 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                                                            | KRIEAIPIQID | KYLKSSKYIA  | WPLQGWQATF | GGGDHPPKSD | ENLYFQGSRM | KNTTKKPDFS  | 240 |
| 241                                                            | SQPAVHKLT   | KRIEAIPIQID | KYLKSSKYIA | WPLQGWQATF | GGGDHPPKSD | ENLYFQGSRM  | 300 |
| 301                                                            | DPKWEFPRDK  | LTLGKPLGEG  | SFGQVVMAEA | VGIDKDKPKE | AVTVAVKMLK | DDATEKDLS   | 360 |
| 361                                                            | LVSEMEMMKM  | IGKHKNINL   | LGACTQDGPL | YVIVYASKG  | NLREYLRARR | PPGMEYSYDI  | 420 |
| 421                                                            | NRVPEEQMTF  | KDLVSCTYQL  | ARGMEYLASQ | KCIHRDLAAR | NVLVTENNV  | MIADFGFLARD | 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