

## 产品质量检验报告书 (CoA)

### 一、产品信息

|      |                                       |       |              |
|------|---------------------------------------|-------|--------------|
| 品名:  | KeyTec® FGFR10P-FGFR1, N-GST          |       |              |
| 货号:  | P1HI0130S/P1HI0130L                   | 规格:   | 10 µg/100 µg |
| 批号:  | G130829012                            | 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® FGFR10P-FGFR1, N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签及 TEV 酶切位点, 使用 GST 亲和层析纯化并通过 SEC 色谱分析蛋白聚合状态。SEC-HPLC 结果显示 FGFR10P-FGFR1 蛋白在溶液中为多聚体。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 FGFR10P-FGFR1 蛋白具有很高的酶活性。

### 三、物理特性

|        |                                                                      |  |  |
|--------|----------------------------------------------------------------------|--|--|
| 氨基酸序列: | Uniprot: FGFR10P: O95684-2, M1-K173, FGFR1: P11362-1, V429-R822      |  |  |
| 标签:    | N-terminal GST tag                                                   |  |  |
| 分子量:   | 89.6 kDa                                                             |  |  |
| 种属:    | Human                                                                |  |  |
| 表达细胞:  | Sf9                                                                  |  |  |
| 蛋白浓度:  | 0.54 mg/mL by OD280                                                  |  |  |
| 纯度:    | >75% 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 |  |  |

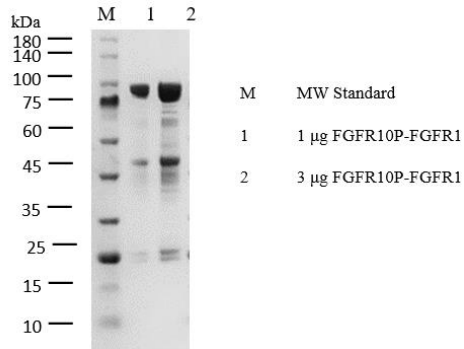
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+86) 021-5835-6939

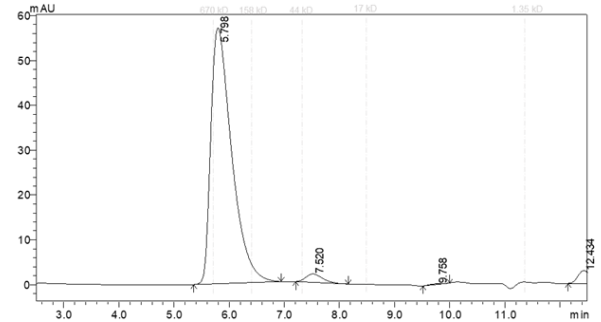
邮箱: technical-support@vkeybio.com

## 四、 质控结果

### A: SDS-PAGE

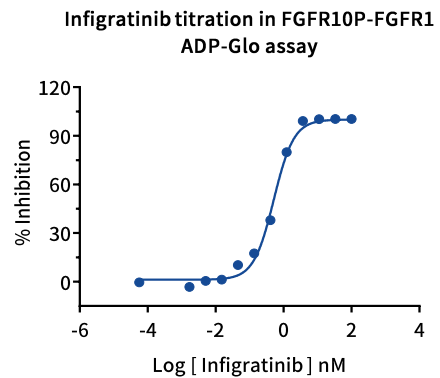
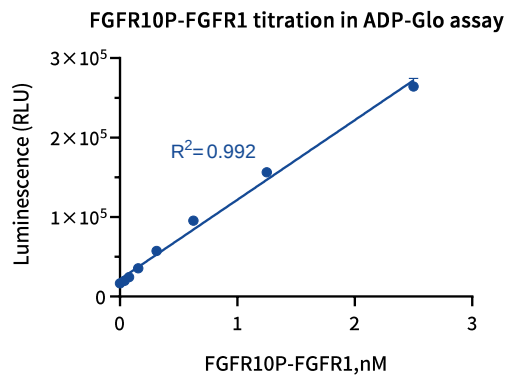


### B: SEC-HPLC



### C: FGFR10P-FGFR1 酶活验证

FGFR10P-FGFR1 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 FGFR10P-FGFR1 蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 min, 然后加入 ADP-Glo 试剂并使用酶标仪的化学发光模块读取化学发光信号。



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

| FGFR10P-FGFR1 序列                           |             |             |            |             |            |            |     |
|--------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-----|
| Green: GST; Red: TEV; Black: FGFR10P-FGFR1 |             |             |            |             |            |            |     |
| 1                                          | MSPILGYWKI  | KGLVQPTRLL  | LEYLEEKYEE | HLYERDEGDK  | WRNKKFELGL | EFPNLPYYID | 60  |
| 61                                         | GDKVLTQDMA  | IIRYIADKHN  | MLGGCPKERA | EISMLEGAVL  | DIRYGVSRIA | YSKDFETLKV | 120 |
| 121                                        | DFLSKLPEML  | KMFEDRLCHK  | TYLNGDHVTH | PDFMLYDALD  | VVLYMDPMCL | DAFPKLVCFK | 180 |
| 181                                        | KRIEAIPIQID | KYLKSSKYIA  | WPLQGWQATF | GGGDHPPKSD  | ENLYFQGSMA | ATAAAVVAEE | 240 |
| 241                                        | DTELRDLLVQ  | TLENSGVLNR  | IKAELRAAVF | LAL EEQEKVE | NKTPLVNESL | RKFLNTKDGR | 300 |
| 301                                        | LVASLVAEFL  | QFFNLDFTLA  | VFQPETSTLQ | GLEGRENLAR  | DLGIIEAEGT | VGGPLLLEVI | 360 |
| 361                                        | RRCQQKEKGP  | TTGEGALDLS  | DVHSPPKSPE | GKTSAQTTPS  | KVSADSSASM | NSGVLLVRPS | 420 |
| 421                                        | RLSSSGTPML  | AGVSEYELPE  | DPRWELPRDR | LVLGKPLGEG  | CFGQVVLAEA | IGLDKDKPNR | 480 |
| 481                                        | VTKVAVKMLK  | SDATEKDLS   | LISEMEMMKM | IGKHKNINL   | LGACTQDGPL | YVIVEYASKG | 540 |
| 541                                        | NLREYLQARR  | PPGLECYNP   | SHNPEEQLS  | KDLVSCAYQV  | ARGMEYLASK | KCIHRDLAAR | 600 |
| 601                                        | NVLVTEDNVM  | KIADFGGLARD | IHHIDYYKKT | TNGRLPVKWM  | APEALFDRIY | THQSDVWSFG | 660 |
| 661                                        | VLLWEIFTLG  | GSPYPGVPVE  | ELFKLLKEGH | RMDKPSNCTN  | ELYMMMRDCW | HAVPSQRPTF | 720 |
| 721                                        | KQLVEDLDRI  | VALTSNQEYL  | DLSMPLDQYS | PSFPDTRSST  | CSSGEDSVFS | HEPLPEEPCL | 780 |
| 781                                        | PRHPAQLANG  | GLKRR       |            |             |            |            | 840 |

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