

## 产品质量检验报告书 (CoA)

### 一、产品信息

|      |                                       |       |              |
|------|---------------------------------------|-------|--------------|
| 品名:  | KeyTec® FYN(isoform a), N-GST         |       |              |
| 货号:  | P1HI0149S/P1HI0149L                   | 规格:   | 10 µg/100 µg |
| 批号:  | G130811021                            | 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® FYN(isoform a), 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 FYN(isoform a) 蛋白具有很高的酶活性。

### 三、物理特性

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| 氨基酸序列: | Uniprot: P06241-1, M1-L537(end)                                      |
| 标签:    | N-terminal GST tag                                                   |
| 分子量:   | 86.6 kDa                                                             |
| 种属:    | Human                                                                |
| 表达细胞:  | Sf9                                                                  |
| 蛋白浓度:  | 0.12 mg/mL by OD280                                                  |
| 纯度:    | >85% 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 |

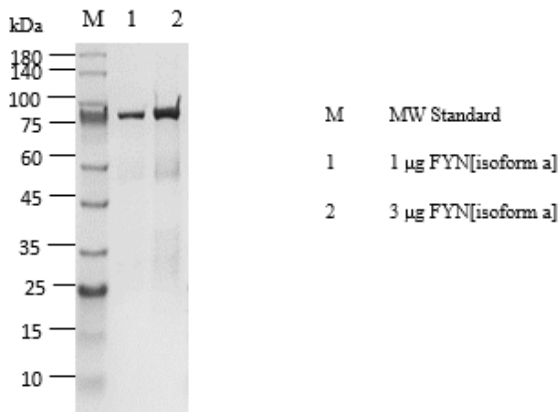
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

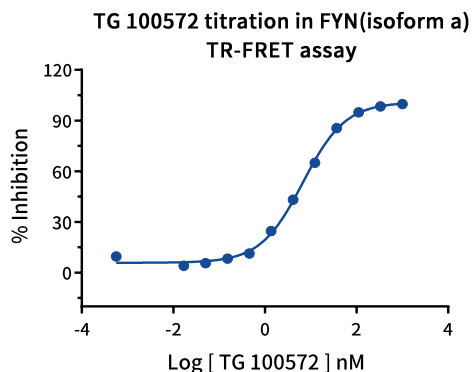
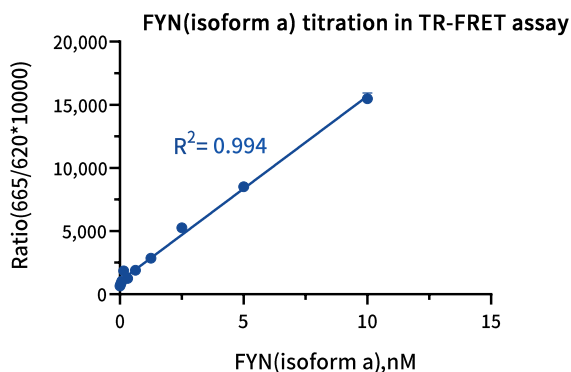
## 四、 质控结果

### A: SDS-PAGE



### B: FYN(isoform a) 酶活验证

FYN(isoform a) 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 FYN(isoform a) 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

| FYN(isoform a) 序列                 |             |             |             |            |            |            |     |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----|
| Green: GST; Black: FYN[isoform a] |             |             |             |            |            |            |     |
| 1                                 | MSPILGYWKI  | KGLVQPTRL   | LEYLEEKYEE  | HLYERDEGDK | WRNKKFELGL | EFNLPYYID  | 60  |
| 61                                | GDVKLTQ SMA | IIRYIADKHN  | MLGGCPKERA  | EISMLEGAVL | DIRYGVSRIA | YSKDFETLKV | 120 |
| 121                               | DFLSKLPEML  | KMFEDRLCHK  | TYLNGDHVTH  | PDFMLYDALD | VVLYMDPMCL | DAFPKLVCFK | 180 |
| 181                               | KRIEAI PQID | KYLKSSKYIA  | WPLQGWQATF  | GGGDHPPKSD | GSMGCVQCKD | KEATKLTEER | 240 |
| 241                               | DGSLNQSSGY  | RYGTDPTPQH  | YPSFGVTSIP  | NYNNFHAAGG | QGLTVFGGVN | SSSHTGTLRT | 300 |
| 301                               | RGGTGVTLFV  | ALYDYEARTE  | DDL SFHKGEK | FQILNSSEGD | WWEARSLTTG | ETGYIPSNYV | 360 |
| 361                               | APVDSIQ AEE | WYFGKLGRKD  | AERQLLSFGN  | PRGTFLIRES | ETTKGAYSLS | IRDWDDMKGD | 420 |
| 421                               | HVKHYKIRKL  | DNGGYYITTR  | AQFETLQQLV  | QHYSERAAGL | CCRLVVPCHK | GMPRLTDLSV | 480 |
| 481                               | KTKDVWEIPR  | ESLQLIKRLG  | NGQFGEVWMG  | TWNGNTKVAI | KTLKPGTMSP | ESFLEEAQIM | 540 |
| 541                               | KKLKHDKLVQ  | LYAVVSEEP I | YIVTEYMNKG  | SLLDFLKDGE | GRALKLPNLV | DMAAQVAAGM | 600 |
| 601                               | AYIERMNYIH  | RDLRSANILV  | GNGLICKIAD  | FGLARLIEDN | EYTARQGAKF | PIKWTAPEAA | 660 |
| 661                               | LYGRFTIKSD  | VWSFGILLTE  | LVTKGRVPYP  | GMNNREVLEQ | VERGYRMPCP | QDCPISLHEL | 720 |
| 721                               | MIHCWKKDPE  | ERPTFEYLQS  | FLEDYFTATE  | PQYQPGENL  |            |            | 780 |

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)