

## 产品质量检验报告书 (CoA)

### 一、产品信息

|      |                                       |       |               |
|------|---------------------------------------|-------|---------------|
| 品名:  | KeyTec® CK1γ1(CSNK1G1), N-GST         |       |               |
| 货号:  | P1HI0024S/P1HI0024L                   | 规格:   | 10 µg/ 100 µg |
| 批号:  | G130410011                            | 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® CK1γ1(CSNK1G1), 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。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 CK1γ1(CSNK1G1)蛋白具有很高的酶活性。

### 三、物理特性

|        |                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 氨基酸序列: | Uniprot: Q9HCP0, M1-K422(end)                                                  |
| 标签:    | N-terminal GST tag                                                             |
| 分子量:   | 75.1 kDa                                                                       |
| 种属:    | Human                                                                          |
| 表达细胞:  | Sf9                                                                            |
| 蛋白浓度:  | 1.08 mg/mL by OD280                                                            |
| 纯度:    | > 90% by SDS-PAGE                                                              |
| 形态:    | Liquid                                                                         |
| 缓冲液:   | 50 mM Tris, 150 mM NaCl, 20 mM Reduced Glu, 0.05% Brij35, 10% glycerol, pH 7.5 |

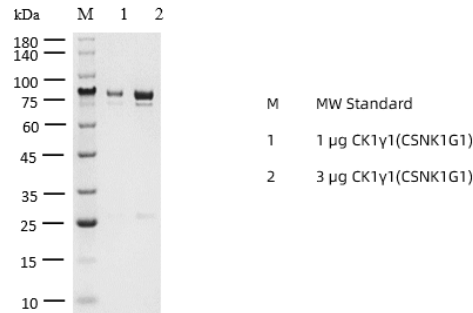
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

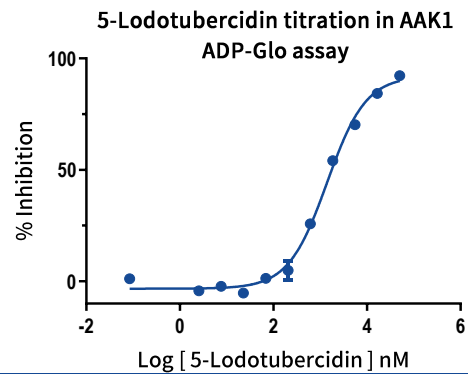
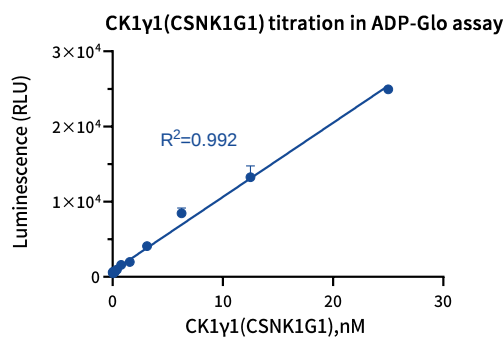
## 四、质控结果

### A: SDS-PAGE



### B: CK1γ1(CSNK1G1) 酶活验证

CK1γ1(CSNK1G1)经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 CK1γ1(CSNK1G1)蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 min, 然后加入 ADP-Glo 试剂 25°C孵育 40min, 并使用酶标仪的化学发光模块读取化学发光信号。



## 五、氨基酸序列

### CK1γ1(CSNK1G1) 序列

Green: GST; Red: TEV; Black: CK1γ1(CSNK1G1)

|     |             |            |            |            |            |             |     |
|-----|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----|
| 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 | ENLYFQGSMD | HPSREKDERQ  | 240 |
| 241 | RTTKPMAQRS  | AHCSRPSGSS | SSSGVLMVGP | NFRVGKKIGC | GNFGELRLGK | NLYTNEYVAI  | 300 |
| 301 | KLEPIKSRAP  | QLHLEYRFYK | QLGSAGEGLP | QVYYFGPCGK | YNAMVLELLG | PSLEDLFDLC  | 360 |
| 361 | DRTFTLKTVL  | MIAIQLLSRM | EYVHSKNLIY | RDVKPENFLI | GRQGNKKEHV | IHIIDFGLAK  | 420 |
| 421 | EYIDPETKKH  | IPYREHKSLT | GTARYMSINT | HLGKEQSRRD | DLEALGHMFM | YFLRGS LPWQ | 480 |
| 481 | GLKADTLKER  | YQKIGDTKRN | TPIEALCENF | PEEMATYLRV | VRRLDFFKEP | DYEYLRTLFT  | 540 |
| 541 | DLFEKKGYTF  | DYAYDWVGRP | IPTVGSVHV  | DSGASAITRE | SHTHRDRPSQ | QQPLRNQVVS  | 600 |
| 601 | STNGELNVDD  | PTGAHSNAPI | TAHAEVEVVE | EAKCCCFKFR | KRKKTAQRHK |             | 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