

## 产品质量检验报告书 (CoA)

### 一、产品信息

|      |                                       |       |              |
|------|---------------------------------------|-------|--------------|
| 品名:  | KeyTec® CDK8/CyclinC, N-GST/N-GST     |       |              |
| 货号:  | P1HI0190S/P1HI0190L                   | 规格:   | 10 µg/100 µg |
| 批号:  | K131216013                            | 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® CDK8/CyclinC, N-GST/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 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 CDK8/CyclinC 蛋白具有很高的活性。

### 三、物理特性

|        |                                                                        |  |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 氨基酸序列: | Uniprot: CDK8: P49336-2, M1-Y463(end); CyclinC: P24863-1, M1-S283(end) |  |  |
| 标签:    | CDK8: N-terminal GST tag; CyclinC: N-terminal GST tag                  |  |  |
| 分子量:   | CDK8: 79 kDa; CyclinC: 59.1 kDa                                        |  |  |
| 种属:    | Human                                                                  |  |  |
| 表达细胞:  | Sf9                                                                    |  |  |
| 蛋白浓度:  | 0.81 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, 0.05% Brij35, 10% glycerol, pH7.5   |  |  |

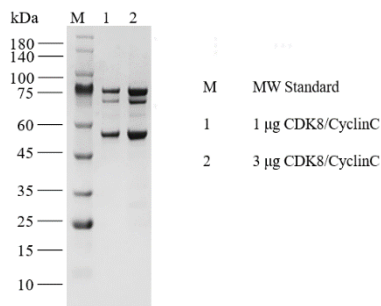
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

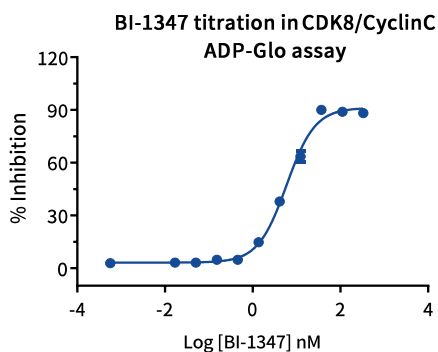
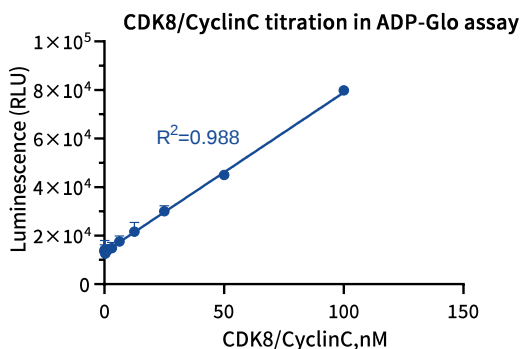
## 四、 质控结果

### A: SDS-PAGE



### B: CDK8/CyclinC 酶活验证

CDK8/CyclinC 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 CDK8/CyclinC 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

| CDK8/CyclinC 序列            |             |            |            |            |            |            |     |
|----------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Green: GST; Black: CDK8    |             |            |            |            |            |            |     |
| 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                        | KRIEAIPQID  | KYLKSSKYIA | WPLQGWQATF | GGGDHPPKSD | GSMDYDFKVK | LSSERERVED | 240 |
| 241                        | LFHEYEGCKVG | RGTYGHVYKA | KRKDGKDDKD | YALKQIEGTG | ISMSACREIA | LLRELKHPNV | 300 |
| 301                        | ISLQKVFLSH  | ADRKVWLLFD | YAEHDLWHII | KFHRASKANK | KPVQLPRGMV | KSLLYQILDG | 360 |
| 361                        | IHYLHANWVL  | HRDLKPANIL | VMGEGPERGR | VKIADMGFAR | LFNSPLKPLA | DLDPVVVTFW | 420 |
| 421                        | YRAPELLLLGA | RHYTKAIDIW | AIGCIFAELL | TSEPIFHCRQ | EDIKTSNPYH | HDQLDRIFNV | 480 |
| 481                        | MGFPADKDWE  | DIKKMPEHST | LMKDFRRNTY | TNCSLIKIME | KHKVKPDSKA | FHLLQKLLTM | 540 |
| 541                        | DPIKRITSEQ  | AMQDPYFLED | PLPTSDVFAG | CQIPYPKREF | LTEEEPDDKG | DKNQQQQQGN | 600 |
| 601                        | NHTNGTGHPG  | NQDSSHTQGP | PLKKVRVVP  | TTTSGGLIMT | SDYQRSNPHA | AYPNPGPSTS | 660 |
| 661                        | QPQSSMGYSA  | TSQQPPQYSH | QTHRY      |            |            |            | 720 |
| Green: GST; Black: CyclinC |             |            |            |            |            |            |     |
| 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                        | KRIEAIPQID  | KYLKSSKYIA | WPLQGWQATF | GGGDHPPKSD | GSMAGNFWQS | SHYLQWILDK | 240 |
| 241                        | QDLLKERQKD  | LKFLSEEEYW | KLQIFFTNVI | QALGEHLKLR | QQVIATATVY | FKRFYARYSL | 300 |
| 301                        | KSIDPVLMAP  | TCVFLASKVE | EFGVVSNTL  | IAAATSVLKT | RFSYAFPKEF | PYRMNHILEC | 360 |
| 361                        | EFYLLELMDC  | CLIVYHPYRP | LLQYVQDMGQ | EDMLLPLAWR | IVNDTYRTDL | CLLYPPFMIA | 420 |
| 421                        | LACLHVACVV  | QQKDARQWFA | ELSVDMEKIL | EIIRVILKLY | EQWKNFDERK | EMATILSKMP | 480 |
| 481                        | KPKPPPNSEG  | EQGPNGSQNS | SYSQS      |            |            |            | 540 |

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