

# CDK10/CycM

Human recombinant protein, active

| 货号        | 规格     |
|-----------|--------|
| P1HI0309S | 10 µg  |
| P1HI0309L | 100 µg |

批 号 AYS01SA 存储条件 -80 °C

保质期限 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)

## 一、产品信息

|             |                                                                                                                                                  |     |                   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| Uniprot ID: | Q15131/Q8N1B3                                                                                                                                    |     |                   |
| 氨基酸序列:      | M1-P360/M1-P248                                                                                                                                  | 种属: | Homo sapiens      |
| 分子量:        | 67.6 kDa / 30.4 kDa                                                                                                                              | 标签: | N-GST/N-FLAG      |
| 表达系统:       | Sf9                                                                                                                                              | 形式: | 液 体               |
| 浓度:         | 0.5 mg/mL by OD <sub>280</sub>                                                                                                                   | 纯度: | > 95% by SDS-PAGE |
| 缓冲液:        | 20 mM HEPES pH7.5, 200 nM NaCl, 5% glycerol, 1 mM DTT                                                                                            |     |                   |
| 注意事项:       | <p>请在流水下快速解冻蛋白产品。为获得最佳性能, 请避免反复冻融产品。</p> <p>解冻后, 请在使用前低速离心并轻柔混匀样品。</p> <p>为避免反复冻融, 首次解冻后按需分装成小管, 建议每管不低于 5 µL。</p> <p>请在正确存储温度下保存产品, 不可稀释保存。</p> |     |                   |

## 二、产品描述

KeyTec® CDK10/CycM, N-GST/N-FLAG (Sf9) 重组蛋白经过多种方法的检测与鉴定, 其纯度, 聚合状态和激酶活性等性能均通过药科元产品质量检测标准。SDS-PAGE 结果显示, 蛋白纯度在 95%以上。SEC 色谱分析结果显示, 蛋白复合体在溶液中为单体形式。ADP-Glo 结果显示, 该批次蛋白具有很高的酶活性。

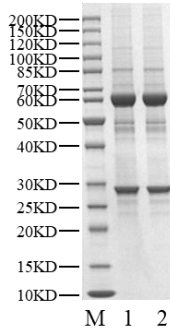
声 明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电 话: (+ 86) 021-5835-6939

邮 箱: technical-support@vkeybio.com

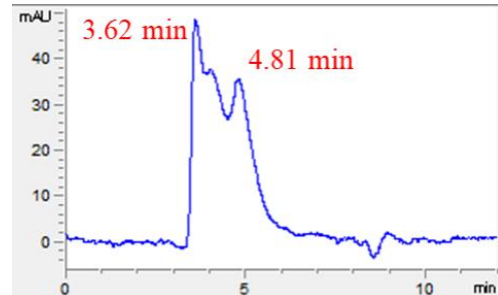
### 三、 质控结果

#### A: SDS-PAGE



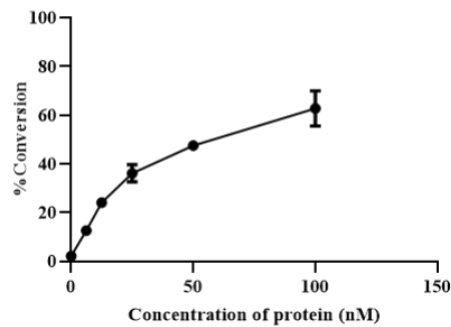
Lane M: Marker  
Lane 1: 2  $\mu$ g, reduced  
Lane 1: 2  $\mu$ g, non-reduced

#### B: SEC-HPLC



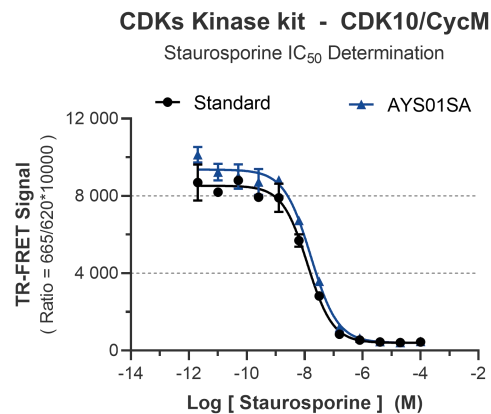
#### C: 酶活验证 (ADP-Glo)

CDK10/CycM 经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 CDK10/CycM 蛋白、2 mM ATP、底物在 25  $^{\circ}$ C 孵育 30 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。



#### D: 酶活验证 (TR-FRET)

CDK10/CycM 经过 TR-FRET 方法验证显示酶活很高。将 10 ng CDK10/CycM 蛋白、300  $\mu$ M ATP、30 nM Rb(S780) - LA 底物在 25  $^{\circ}$ C 孵育 60 min, 然后加入 KeyTec<sup>®</sup> TR-FRET CDKs kinase kit 中的检测试剂并使用酶标仪的 TR-FRET 模块读取信号。IC<sub>50</sub> = 16.32 nM (Standard 12.62 nM); S/B = 23.27 (Standard 21.35)。



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