

重组人 CDK1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号: REP06413

蛋白名称: P34 Protein Kinase (CDK1)

别名: CDC2、CDC28A、P34CDC2、p34 protein kinase、cell division cycle 2, G1 to S and G2 to M

UniProt 编号: P06493

UniProt 查询链接: <https://www.uniprot.org/uniprotkb/P06493/entry>

种属来源: 人 (Homo sapiens)

表达系统: 大肠杆菌 (E.coli)

蛋白片段: 全长 (1-297 位氨基酸)

分子量: 38.1 kDa

蛋白标签: N 端 6×His 标签

二、氨基酸序列 (1-297aa)

MEDYTKIEKIGEGTYGVVYKGRHKTTGQVVAMKKIRLESEEEGVPSTAIREISLLKEL
RHPNIVSLQDVLMQDSRLYLIFEFLSMDLKKYLD SIPP GQYMDSSLVKS YLYQILQGI
VFCHSRRVLHRDLKPQNLLIDDKGTIKLADFG LARAFGIPIRVYTHEVVT LWYRSPEV
LLGSARYSTPVDIWSIGTIFAE LATKKPLFHGDSEIDQLFRIFRALGTPNNEVWPEVE
SLQDYKNTFPKWKPGSLASHVKNLDENGLDLLSKMLIYDPAKRISGKMALNHPYFN
DLDNQIKKM

三、缓冲液体系

液体剂型: 基于 Tris 缓冲体系, 含 50%甘油。

冻干粉剂型: 冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 Tris 缓冲体系。

四、储存条件

产品收到后可置于-20℃或-80℃环境保存。为保障蛋白活性、避免反复冻融导致蛋白

五、产品简介

本产品为大肠杆菌表达系统制备的重组人 CDK1 蛋白全长（1-297 位氨基酸）。蛋白携带 N 端 6×His 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。CDK1

（CDC2/CDC28A/P34CDC2）相关蛋白产品，适用于体外功能实验、蛋白互作研究、抗体制备及各类生物医学科研场景。

六、注意事项

- 严禁反复冻融产品，最大程度保证蛋白稳定性与生物活性。
- 若对缓冲液组分有特殊要求，请在下单时备注说明。
- 本产品仅用于科学研究，不可用于临床诊断、治疗及商业生产等用途。