

Recombinant Human CDK3 Protein

Cat No. :KF-P1560

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-305aa

蛋白编号: Q00526

产品别称: Cyclin-dependent kinase 3, CDKN3, Cell division protein kinase 3, Cyclin dependent kinase 3

分子量: 37.4kDa (328aa)

纯度: >95% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标签: N-6His

冻干 Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复溶方式: Liquid. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 1M Urea, 10% glycerol

运输条件: 2-8℃

保存条件: Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

生物活性: 待查。

功能: 丝氨酸/苏氨酸蛋白激酶, 在控制真核细胞周期中起关键作用; 参与 G0-G1 和 G1-S 周期转换。在细胞间期与 CCNC/细胞周期蛋白 C 相互作用。磷酸化组蛋白 H1、ATF1、RB1 和 ABLES1。ATF1 的磷酸化触发 ATF1 的转激活和转录活性, 促进细胞增殖和转化。CDK3 细胞周期蛋白 C 介导的 RB1 磷酸化是 G0-G1 转换所必需的。可能通过在 RB1 独立的方式下激活 E21、E2F2 和 E2F3 来促进 G1-S 转换。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。