

Recombinant Cyclin D2 (CCND2)

Cat No. :KF-P1474

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Glu68~Ala278

蛋白编号: P30279

产品别称: Cyclin D2, KIAK0002, MGC102758.

分子量: 27kDa

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 10% glycerol, 2mM DTT, 1M Urea.

运输条件: 2-8°C

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

生物活性: 待查。

功能: cyclin D2-CDK4 (DC) 复合物的调节亚基, 该复合物磷酸化并抑制视网膜母细胞瘤 (RB) 蛋白家族的成员, 包括 RB1, 并在 G1/S 转换期间调节细胞周期 (PubMed:1827403, PubMed:8114739)。 RB1 的磷酸化使其从 RB/E2F 复合物中释放转录因子 E2F, 随后转录 E2F 目标基因, 这些基因负责 G1 期的进展 (PubMed:1887403, PubMed:8114739)。 在 G1 期早期低磷酸化 RB1 (PubMed:1887403, PubMed:8114739)。 Cyclin D-CDK4 复合物是各种促生长和生长信号的主要整合者 (PubMed:18827403, PubMed:8114739)

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。