

Recombinant Human Cyclin-dependent kinase 2-associated protein 2 (CDK2AP2)

Cat No. :KF-P1559

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met 1-Thr126

蛋白编号: O75956

产品别称: cyclin-dependent kinase 2 associated protein 2, DOC-1R, p14

分子量: 15.5kDa (149aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >85% 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 0.2M NaCl, 50% glycerol,
2mM DTT

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: 作为组蛋白去乙酰化酶 NuRD 复合体的成分,参与染色质重塑 (PubMed:3328308)。通过抑制 CDK2 的表达和激活来抑制细胞周期从 G1 期向 S 期的转变;通过抑制 CDK2cyclin E 和 A 的相互作用来抑制其激活 (PubMed:23781148)。在调节胚胎干细胞 (ESCs 的自我更新以及在 ESCs 终末分化过程中维持细胞存活方面发挥作用 (根据相似性)。调节 MII 期卵母细胞的微管 (根据相似性)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。