

Recombinant Geminin (GMNN)

Cat No. :KF-P2227

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Ile209

蛋白编号: O75496

产品别称: Gem; Geminin, DNA Replication Inhibitor

分子量: 64kDa

纯度: >90% as determined by SDS-PAGE.

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

标签: N-terminal His and GST Tag

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

复溶方式: Liquid. In 20 mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 100mM NaCl, mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 100mM NaCl,

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: 通过阻止 MCM 复合体进入前复制复合体(pre-RC)来抑制 DNA 复制(PubMed:1499212, PubMed:20129055, PubMed:24064211, PubMed:963533)。在细胞周期的有丝分裂阶段被降解 (PubMed:14993212, PubMed:2406211, PubMed:9635433)。在中期-后期过渡时被破坏, 允许在下一个细胞周期中进行复制 PubMed:14993212, PubMed:24064211, PubMed:9635433)。CDT1 依赖的方式抑制 KAT7/HBO1 的组蛋白乙酰转移酶活性, 抑制组蛋白 H4 的乙酰化和 DNA 许可 (PubMed:20129055)。抑制一部分 Hox 蛋白的转录活性, 将它们纳入细胞增殖控制(:22615398)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。