

Recombinant Human GINS4 Protein

Cat No. :KF-P2242

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-223aa

蛋白编号: Q9BRT9

产品别称: DNA replication complex GINS protein SLD5, SLD5, GINS complex subunit 4

分子量: 28.2 kDa (243aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >90% 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, 20% glycerol, 1mM 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: 对于 GINS 复合体的正常功能是必需的, GINS 复合体在 DNA 复制的起始和 DNA 复制叉的进展起着至关重要的作用 (PubMed:17417653, PubMed:28414293)。 GINS 复合是 CDC45-MCM-GINS (CMG) 解旋酶的核心成分, 解旋酶是在复制过程中解开模板 DNA 的分子机器, 并且复制围绕其构建 (PubMed:32453425, PubMed:34694004, PubMed:3470328, PubMed:35585232)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。