

Recombinant Human ASF1B Protein

Cat No. :KF-P1245

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-202aa

蛋白编号: Q9NVP2

产品别称: ASF1 anti-silencing function 1 homolog B (*S. cerevisiae*), CIA-II.

分子量: 23.4kDa(210aa), (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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 10% glycerol 0.15M NaCl, 1mM DTT

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: 在核小体组装和拆卸过程中促进组蛋白沉积和组蛋白交换和去除的组蛋白伴侣 (PubMed: 11897662, PubMed: 14718166, PubMed: 15664198, PubMed: 16151251, PubMed: 21454524, PubMed: 26527279)。与染色质组装因子 1(CAF-1) 合作促进复制依赖性染色质组装 (PubMed: 11897662, PubMed: 14718166, PubMed: 15664198, PubMed: 16151251)。还参与组蛋白 H3-H4 二聚体与进口蛋白 -4(IP04)的核导入: 特异性识别并结合新合成的组蛋白与 H3 ‘Lys-9’ (H3K9me1) 的单甲基化和在细胞质溶胶 (PubMed: 20953179, PubMed: 21454524, PubMed: 26527279) 中的 H4(H4K5K12ac) 标记的 ‘Lys-5’ 和 ‘Lys-12’ 的双乙酰化。不参与

由 ASF1A 和 HIRA 介导的不依赖于复制的核小体沉积 (PubMed: 11897662, PubMed: 14718166, PubMed: 15664198, PubMed: 16151251)。性腺发育所需 (PubMed: 12842904)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。