
Recombinant Human Probable cytosolic iron-sulfur protein
assembly protein CIA01 (CIA01)

Cat No. :KF-P1620

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1-Leu339

蛋白编号: O76071

产品别称: Probable cytosolic iron-sulfur protein assembly protein CIA01, CIA1,
WDR39

分子量: 40 kDa (362aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

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 0.15M 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: 细胞质铁硫蛋白组装 (CIA) 复合体的关键成分, 该复合体介导铁硫簇掺入线体外 Fe/S 蛋白 (PubMed:17937914, PubMed:23891004)。作为 CIA 合体的成分, 与 CIA02A 或 CIA02B 和 MMS19 特异性相互作用, 根据相互作用的不同协助铁硫组装的不同分支。

CIA01:CIA02B:MMS19 复合体与大多数细胞质-核 Fe/S 蛋白结合并促进组装。CIA01:CIA02A

特异性地使 AC01 成熟并稳定 IREB2 (PubMed:2381004)。似乎能特异性调节 WT1 的转录激活活性 (PubMed:9556563)。作为与丝分裂纺锤体相关的 MMXD 复合体的一部分，它可能在染色体分离中发挥作用 (PubMed:20797633)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。