

Recombinant Chromobox Homolog 3 (CBX3)

Cat No. :KF-P1440

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Gln183

蛋 白 编 号: Q13185

产 品 别 称: Chromobox protein homolog 3, HECH, HP1-GAMMA, HP1Hs-gamma.

分 子 量 : 23.4 kDa (207aa), (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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 20% glycerol, 0.1M NaCl, 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 : 似乎参与了异染色质样复合体中的转录沉默。识别并结合组蛋白 H3 尾部在‘赖-9’处甲基化, 导致表观遗传抑制。可能通过与核纤层蛋白 B 受体 (LBR) 相互作用, 促进染色质与核内膜的关联。通过与 MIS12 复合体蛋白相互作用, 参与形成有功能的着丝粒。通过 3 ‘赖氨酸-9’三甲基化, 将局部染色质转化为异染色质样的抑制状态, 通过周期蛋白复合体将基转移酶 SUV39H1 和/或 SUV39H2 招募到昼夜节律目标基因 (如 PER2 本身或 PER1 的 E 盒元件上。介导 NIPBL 在双链断裂 (DSBs) 处的招募 (PubMed:2816767)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。