

Recombinant Human CBX5 Protein

Cat No. :KF-P1441

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-191aa

蛋白编号: P45973

产品别称: Chromobox homolog 5, HP1, HP1A.

分子量: 24.8 kDa (215aa), (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 1mM DTT, 30% glycerol, 0.1M 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: 异染色质的成分, 识别并结合组蛋白 H3 在 ‘Lys-9’ (H3K9me) 甲基化的尾巴, 导致表观遗传抑制。相反, 当组蛋白 H3 的 ‘Tyr-41’ (H3Y41) 被磷酸化时, 它会被排除在染色质之外。可以与 B 型核纤层蛋白 (LBR) 相互作用。这种相互作用促进异染色质与内核膜的关联。通过与 MIS12 复合体蛋白的相互作用, 参与功能动粒的形成。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。