

Recombinant Embryonic Ectoderm Development (EED)

Cat No. :KF-P1968

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Asp142~Arg441

蛋白编号: O75530

产品别称: Polycomb protein EED isoform a, embryonic ectoderm development, HEED; WAIT1

分子量: 38kDa

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, 10% 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: 多梳蛋白 (PcG) 蛋白。PRC2/EED-EZH2 复合体的成分, 该复合体甲基化组蛋白 H3 的“赖氨酸 9”和“赖氨酸 27”, 导致受影响的目标基因转录抑制。还识别“赖氨酸 2”三甲基化的组蛋白 H1, 抑制 PRC2 复合体对核小体组蛋白 H3 “赖氨酸 27”的甲基转移活性, 而识别 H3 “赖氨酸 27”则相反, 促进这一抑制标记的传播。PRC2/EED-EZH2 复合体作为 DNA 甲基转移酶的招募平台, 从而将两种表观遗传抑制系统联系起来。PRC2/EED-EZH2 复合体抑制基因包括 HOXC8、HOXA9、MYT1 和 CDKN2A。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。