

## Recombinant Human HHEX Protein

Cat No. :KF-P2447

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-270aa

**蛋白编号:** Q03014

**产品别称:** Hematopoietically-expressed homeobox protein HHEX, HEX, HMPH, HOX11L-PEN, PRH, PRHX

**分子量:** 32 kDa (293aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

**纯度:** >90% as determined by SDS-PAGE.

**内毒素:**  $\leq 10$ EU/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, 40% glycerol, 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:** 识别 DNA 序列 5'-ATTAA-3' (通过相似性)。转录抑制因子 (通过相似性)。与 CTNN1 协同激活 WNT 介导的转录 (PubMed:20028982)。在两个水平上建立前部身份: 早期通过 TLE4 的表达来增强典型的 WNT 信号传导, 后期通过直接靶向 NODAL 来抑制 NODAL 信号传导 (通过相似性)。抑制 E4E 介导的 mRNA 核输出 (PubMed:12554669)。可能在造血分化中发



挥作用（PubMed:806636）。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。

