

## Recombinant Human Cyclin-I (CCN1)

Cat No. :KF-P1470

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Met1-Met377

**蛋白编号:** O00622

**产品别称:** Cyclin-I, CYC1, CYI

**分子量:** 44.9kDa (400aa)

**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 10% glycerol, 0.4M Urea

**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:** 促进细胞增殖、趋化、血管生成和细胞粘附。似乎通过上调皮肤成纤维细胞中参与血管生成、和基质重塑的多个基因（包括 VEGA-A、VEGA-C、MMP1、MMP3、TIMP1、uPA、I-1 以及整合素  $\alpha$ -3 和  $\alpha$ -5）在伤口愈合中发挥作用。CCN1 介导的基因调控依赖于肝素。下调胶原蛋白  $\alpha$ -1 和  $\alpha$ -2 亚基的表达。通过整合素  $\alpha$ -6/ $\beta$ -1 促进细胞粘附和附信号，通过整合素  $\alpha$ -v/ $\beta$ -5 促进细胞迁移，通过整合素  $\alpha$ -v/ $\beta$ -3 促进细胞增殖。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。