

## Recombinant Human CNBP Protein

Cat No. :KF-P1658

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-170aa

**蛋白编号:** P62633

**产品别称:** Cellular nucleic acid-binding protein, CNBP1, DM2, PROMM, RNF163, ZCCHC22, ZNF9

**分子量:** 21 kDa (193aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

**纯度:** >85% 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 7.5) containing 0.2M NaCl, 20% 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:** 单链 DNA 结合蛋白, 优先结合固醇调节元件 (SRE) 序列 5'-GTGCCGTG-3', 从而导转录抑制 (PubMed:2562787)。作为 Myc 启动子的转激活因子发挥作用 (根据相似性)。序列特异性方式结合单链 RNA (根据相似性)。

异构体 1, 结合靶 mRNA 编码序列中的 G 丰富元件 (PubMed:28329689)。在体外防止 G 四链体结构的形成, 这表明它在通过解开 mRNA 上的稳定结构来支持翻译方面发挥作用 (PubMed:2832989)。

异构体 2/4/5/6/8, 与 RNA 结合。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。