

---

## Recombinant Cold Inducible RNA Binding Protein (CIRBP)

Cat No. :KF-P1626

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Met1~Glu172

**蛋白编号:** Q14011

**产品别称:** Cold inducible RNA-binding protein, CIRP, A18HNRNP

**分子量:** 22kDa

**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 1mM DTT, 50% glycerol, 0.2M NaCl.

**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:** 冷诱导的 mRNA 结合蛋白, 在基因毒性应激反应中起到保护作用, 通过稳定涉及细胞存活的基因转录本作为翻译激活因子。似乎在冷诱导抑制细胞增殖中起着关键作用。特异性结合应激反应转录本 RPA2 和 N 的 3' 非翻译区 (3'-UTRs)。作为翻译抑制因子 (根据相似性推测)。过表达时促进应激颗粒 (s) 的组装。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。