

## Recombinant Human BCCIP Protein

Cat No. :KF-P1305

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-314aa

**蛋白编号:** Q9P287

**产品别称:** BRCA2 and CDKN1A interacting protein, TOK-1, TOK1

**分子量:** 38.6kDa(339aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

**纯度:** >90% 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°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:** 在中间相期间, 微管组织和锚定活动所必需的。在有丝分裂过程中, 纺锤体极的组织 and 稳定所必需的(PubMed: 28394342)。与同种型 1/beta (PubMed: 28394342)相比, 同种型 2/alpha 对于调节微管锚定、微管稳定性、纺锤体结构和纺锤体方向特别重要。可能通过增强 CDKN1A 对 CDK2 活性的抑制来促进细胞周期阻滞。可能需要同源重组与 BRCA2 一起修复 DNA 损伤。可能与非同源性末端接合无关。

**仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**