

## Recombinant Chloride Intracellular Channel Protein 2 (CLIC2)

Cat No. :KF-P1645

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Gln9~Ser247

**蛋白编号:** O15247

**产品别称:** Chloride intracellular channel protein 2, CLIC2b, XAP121.

**分子量:** 33kDa

**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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 20% glycerol 0.1M NaCl and 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:** 在可溶状态下, 以还原型谷胱甘肽为电子供体, 催化类似谷胱甘肽还原酶的硫醇-二硫化物交换反应。显示较弱的谷胱甘肽过氧化物酶活性(可能)(PubMed:25581026)。可以插入膜中并形成氯离子通道。膜插入似乎是氧化还原调节的, 可能只在氧化条件下发生。调节 RYR2 的活性并抑制钙内流。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。