
Recombinant Chloride Intracellular Channel Protein 4 (CLIC4)

Cat No. :KF-P1646

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Tyr104~Lys253

蛋白编号: Q9Y696

产品别称: Chloride intracellular channel protein 4, CLIC4L, DKFZp566G223, FLJ38640, H1, huH1, MTCLIC, p64H1

分子量: 22kDa

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 20 mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 0.1M NaCl, 1mM DTT, 10% glycerol

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 (PubMed:25581026, PubMed:37759794)。可以插入膜中并形成电压依赖性的多离子导电通道。膜插入似乎是氧化还原调节的, 可能只在氧化条件下发生 (根据相似性) (PubMed:16176272)。具有替代的细胞功能, 例如在血管生成或在有丝分裂和细胞分裂期间维持顶侧-基侧膜极性中的潜在作用。也可以促进内皮细胞增殖并调节内皮形态发生 (管状生成)。促进细胞表面表达 HRH3。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。