

Recombinant Human Complexin1 (CPLX1)

Cat No. :KF-P1684

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1-Lys134

蛋白编号: O14810

产品别称: CPXL1, CPX1, CPX-1, Synaphin-2

分子量: 17.1 kDa (154 aa), (Real molecular weight on SDS-PAGE will be shift up)

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 20 mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 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: 正向调节各种细胞质囊泡（如突触囊泡和其他分泌囊泡）的胞吐作用的后期步骤（PubMed21785414）。将 SNAREs 组织成交错的锯齿状结构，当其位于囊泡和质膜之间，这种结构与融合不相容，从而防止 SNAREs 在动作电位到达突触前释放神经递质（PubMed:2175414）。还参与胰岛β细胞中由葡萄糖引起的胰岛素分泌。对运动行为至关重要。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。