

Recombinant Human CREB3L2 Protein

Cat No. :KF-P1706

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-378aa

蛋白编号: Q70SY1

产品别称: cAMP responsive element binding protein 3-like 2, BBF2H7

分子量: 44 kDa (401aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

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 PBS (pH 7.4) containing 30% glycerol, 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: 参与未折叠蛋白反应 (UPR) 的转录因子。在没有内质网 (ER) 压力的情况下, ER 膜中, N 端的 DNA 结合和转录激活结构域朝向膜的细胞质面。在 ER 压力的响应下, 到高尔基体, 在那里被常驻蛋白酶 S1P/MBTPS1 和 S2P/MBTPS2 特异性切割。释放 N 端细胞质结构域被转位到细胞核, 以调控特定靶基因的转录。通过激活 SEC23A 的转录在骨形成中起关键作用, 这促进了软骨基质蛋白的运输和分泌, 可能还有 ER 生发生相关基因的转录 (根据相似)。在神经母细胞瘤细胞系中, 保护细胞免受 ER 压力引起的死亡 (PubMed:17178827) 在体外通过直接结合到 CRE 位点激活靶基因的转录 (PubMed:17178827)

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。