

Recombinant B-Cell CLL/Lymphoma 10 (Bcl10)

Cat No. :KF-P1310

表 达 系 统: E.coli

蛋白结构序列: Met1~Gln233

蛋 白 编 号: O95999

产 品 别 称: B-cell lymphoma/leukemia 10, c-E10, CARMEN, CIPER, CLAP, mE10.

分 子 量 : 30kDa

纯 度 : >95% 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 10% glycerol, 0.05M NaCl, 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 : 通过将含有 CARD 结构域的蛋白质与免疫激活桥接起来,在适应性和先天性免疫信号传导中起关键作用(PubMed: 10187770, PubMed: 10364242, PubMed: 10400625, PubMed: 24074955, PubMed: 25365219)。通过引导 CARD 结构域蛋白 CARD9, CARD11 和 CARD14 下游的适应性和先天性免疫信号传导来激活 NF-kappa-B 和 MAP 激酶 p38(MAPK11, MAPK12, MAPK13 和/或 MAPK14)途径,其刺激编码促炎细胞因子和趋化因子的基因的表达(PubMed: 24074955)。被活化的含 CARD 结构域的蛋白质募集:同源化的含 CARD 结构域的蛋白质形成核螺旋模板,通过 CARD-CARD 相互作用募集 BCL10,从而促进 BCL10 的聚合,随后募集

MALT1 和形成 CBM 复合物(PubMed: 24074955)。这导致激活 NF-kappa-B 和 MAP 激酶 p38 (MAPK11, MAPK12, MAPK13 和/或 MAPK14)途径, 其刺激编码促炎细胞因子和趋化因子的基因的表达(PubMed: 18287044, PubMed: 24074955, PubMed: 27777308)。在 c 型凝集素受体下游被 CARD9 激活, CARD9 介导的信号对抗真菌免疫至关重要(PubMed: 26488816)。由 T 细胞受体(TCR)和 B 细胞受体(BCR)下游的 CARD11 激活(PubMed: 18264101, PubMed: 18287044, PubMed: 24074955, PubMed: 27777308)。通过 NIK 和 IKK 促进细胞凋亡, pro-caspase-9 成熟和 nf-kappa-B 的活化(PubMed: 10187815)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。