

Recombinant Human DCTN2 Protein

Cat No. :KF-P1843

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-406aa

蛋白编号: Q13561

产品别称: Dynactin subunit 2 isoform 1, Dynactin 2 (p50), DCTN50, DYNAMITIN, RBP50

分子量: 47.2kDa (429aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

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 20mM Tris-HCl (pH8.0) containing 20% glycerol, 0.15M NaCl, 1mM DTT

运输条件: 2-8°C

保存条件: Aliquot and store at -20°C to -80°C for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommended

生物活性: 待查。

功能: dynactin 复合体的一部分, 该复合体激活分子马达 dynein, 使其在微管上进行超过程运输。dynactin 的肩部结构域中, 与 ACTRIA 丝结合, 作为分子尺来确定长度 (根据相似性)。调节细胞 dynein 与细胞器的结合, 并在有丝分裂过程中促进中期染色体排列和纺锤体组织。参与将微管锚定中心体上。可能在大脑发育过程中参与突触的形成 (根据相似性)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。