

Recombinant Human CHMP2B Protein

Cat No. :KF-P1608

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-213aa

蛋白编号: Q9UQN3

产品别称: Chromatin modifying protein 2B, DMT1, VPS2B, VPS2-2, CHMP2.5,
DKFZp5640123

分子量: 26.1 kDa (233aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

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. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 10% glycerol, 1mM DTT,
0.1M NaCl.

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: 可能是内体分选复合物 III (ESCRT-III) 的核心成分, 该复合物参与多泡体 (M) 的形成以及内体货物蛋白到 MVB 中的分选。MVB 包含由内体限制膜内陷和切割形成的腔内囊泡 (ILV), 大多数 ILV 被递送到溶酶体, 使膜蛋白 (如受刺激的生长因子受体、溶酶体酶和脂) 得以降解。MVB 途径似乎需要 ESCRT-0、-I、-II 和 -III 复合物的顺序功能。ESCRT-III 大多在 ILV 释放前从内陷的膜上解离。ESCRT 机器还在拓扑学上等价的膜分裂事件中发挥作用, 例如分裂的终末阶段和包膜病毒 (HIV-1 和其他逆转录病毒) 的出芽。ESCRT-III 蛋白被认为可以

介导囊泡外排和/或膜分裂活动，可能与 AAA ATPase VPS4 协同作用。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。