

Recombinant Human CHMP1B Protein

Cat No. :KF-P1606

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-199aa

蛋白编号: Q7LBR1

产品别称: Charged multivesicular body protein 1b, C10orf2, C18-ORF2, C18orf2, CHMP1.5, hVps46-2, Vps46-2, Vps4

分子量: 24.7 kDa (223aa), (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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 20% glycerol, 0.1M 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: 可能是外周相关的内体分选复合物 III (ESCRT-III) 的成分, 参与多泡体 (VBs) 的形成和内体货物蛋白分选到MVBs中。MVBs 包含由内体限制膜内陷和分裂形成的内囊泡 (ILVs), 大多数被递送到溶酶体, 使膜蛋白 (如受刺激的生长因子受体、溶酶体酶脂质) 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效的膜分裂事件中发挥作用, 细胞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 蛋白被认为可以介必要的囊泡外

排和/或膜分裂活动，可能与 AAA ATPase VPS4 结合。参与细胞分裂。参与招募 VPS4A/或 VPS4B 以及 SPAST 到分裂细胞的中体。参与 HIV-1 p6 和 p9 依赖的病毒释放。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。