

Recombinant Human CHMP5 Protein

Cat No. :KF-P1610

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-219aa

蛋白编号: Q9NZZ3

产品别称: Charged multivesicular body protein 5, C9orf83, CGI-34, HSPC177, PNAS-2, SNF7DC2, Vps60.

分子量: 27 kDa (243aa), (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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.15M NaCl, 30% glycerol

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, 该复合物参与多体 (MVB) 的形成和内体货物蛋白分选到 MVB 中。MVB 包含由内体限制膜内陷和切离腔内囊泡 (ILV), 大多数 MVB 被递送到溶酶体, 使膜蛋白 (如受刺激的生长因子受体、溶酶酶和脂质) 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 蛋白大多在 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事件中发挥作用, 例如细胞分裂的终末阶段和包膜病毒 (如 HIV-1 和其他逆转录病毒) 的出芽 (PubMed:4519844)。据认为,

ESCRT-III 蛋白可能与 AAA ATP 酶 VPS4 协同介导必要的囊泡外排/或膜分裂活性。参与 HIV-1 p6 和 p9 依赖的病毒释放 (PubMed:14519844)

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。