

## Recombinant Human CHMP6 Protein

Cat No. :KF-P1611

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-201aa

**蛋白编号:** Q96FZ7

**产品别称:** Charged multivesicular body protein 6, VPS20.

**分子量:** 26.1kDa (225aa), (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 2mM DTT, 10% glycerol, 100mM NaCl

**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 recommen

**生物活性:** 待查。

**功能:** 可能是内体分选复合体 III (ESCRT-III) 的核心成分, 参与多泡体 (MVB) 形成和内体货物蛋白分选进入 MVB。MVB 包含由内体限制膜内陷和分裂形成的腔内囊泡 (ILV 大多数 MVB 被递送到溶酶体, 使膜蛋白 (如受刺激的的生长因子受体、溶酶体酶和脂质) 得以降。MVB 途径可能需要 ESCRT-0、-I、-II 和-III 复合体的顺序功能。ESCRT-III 蛋白大多在 V 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, 例如细胞分裂终末阶段和包膜病毒 (如 HIV-1 和其他逆转录病毒) 的出芽。ESCRT-III 蛋白可能介导必要的囊外排和/或膜分裂活动, 可能与 AAA ATPase VPS4 协同作用。在 ESCRT-III 复合体中, 它可能

作为内膜上 ESCRT-II 复合体的受体。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。