

## Recombinant Human BLOC1S2 Protein

Cat No. :KF-P1345

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-142aa

**蛋白编号:** Q6QNY1

**产品别称:** Biogenesis of lysosomal organelles complex-1, subunit 2, BLOS2, RP11-316M21.4.

**分子量:** 18.5kDa (166aa), (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 20 mM Tris-HCl buffer, pH8.0, 10% glycerol, 1mM DTT, 50mM 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:** BLOC-1 复合物的组成部分, 这是溶酶体相关细胞器(LRO)的正常生物合成所需的复合物, 例如血小板致密颗粒和黑素体(PubMed: 15102850, PubMed: 17182842)。与 AP-3 复合体一致, BLOC-1 复合体需要将膜蛋白质靶向细胞体上的囊泡, 然后将囊泡输送到神经突和神经末梢。BLOC-1 复合物与 SNARE 蛋白相关, 也被认为参与了神经突的延伸(通过相似性)。作为 BORG 复合体的一部分, 可能在溶酶体的运动和细胞周围的定位中起作用。与溶酶体的胞质面相关联, BORG 复合体可以募集 ARL8B 并将溶酶体偶联到微管加末端定向驱动蛋白运动(PubMed: 25898167)。可能在细胞增殖中起作用(PubMed: 15381421)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。