

## Recombinant Human DNAL1 Protein

Cat No. :KF-P1907

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-190aa

**蛋白编号:** Q4LDG9

**产品别称:** Dynein light chain 1, axonemal , C14orf168, CILD16

**分子量:** 23.9 kDa (213aa)

**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 0.4M Urea, 10% 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:** 多亚基轴丝 ATP 酶复合体的一部分, 这些复合体产生纤毛运动的力量并控制摆动频率(根据性)。外臂动力蛋白(ODA)的组成部分。可能通过将外臂动力蛋白重链(DNAH5)锚定在轴丝微管上, 参与基于外部构象线索控制 ODA 活性的机械感觉反馈机制(根据相似性)。对于气道中纤毛的功能产生节点流的纤毛功能至关重要, 这对于左右不对称的确定是必不可少的(PubMed:21496787)

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。