

Recombinant Human CIB2 Protein

Cat No. :KF-P1623

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-187aa

蛋白编号: O75838

产品别称: calcium and integrin binding family member 2, KIP2

分子量: 23.8kDa (207aa), (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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 10% glycerol, 2mM DTT, 100mM NaCl, 1mM PMSF

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: 钙离子和整合素结合蛋白，作用于细胞内钙离子平衡（根据相似性）。作为毛细胞中感觉电转导（MET）通道的辅助亚单位（根据相似性）。对于听觉毛细胞中的机械电转导（MET）至关重要，因此对于听力也是必需的（根据相似性）。通过控制跨膜通道样蛋白 TMC1 和 TMC2 的分布以及调节细胞中 MET 通道的功能，来调节毛细胞的机械转导功能（根据相似性）。对于维持耳蜗中听觉毛细胞的纤毛束的形态和功能以及毛细胞的存活是必需的（根据相似性）。对于视网膜细胞的正常维护和功能至关重要（相似性）。通过减少 ATP 诱导的钙离子释放，作用于细胞内钙离子平衡（PubMed:23023331 PubMed:26173970, PubMed:26426422）。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。