

Recombinant Human Harmonin Protein

Cat No.:KF-P2400

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 1-533aa

蛋 白 编 号: Q9Y6N9

产 品 别 称: USH1C, AIE-75, DFNB18, NY-CO-37, NY-CO-38, PDZ-45, PDZ-73,
PDZ-73/NY-CO-38.

分 子 量 : 64.6 kDa (570aa)

纯 度 : >85% as determined by SDS-PAGE.

内 毒 素 : ≤ 10 EU/mg as determined by LAL test.

标 签 :

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 (pH 8.0) containing 20% 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 : 锚定/脚手架蛋白, 是 USH1C、USH1G、CDH23 和 MYO7A 形成的功能网络的一部分, 网络介导耳蜗毛细胞中的机械转导。对于耳蜗毛细胞束的正常发育和维持是必需的 (通过相似性)。作为微绒毛间粘附复合体/IMAC 的一部分, 在刷状缘分化中发挥作用, 控制微绒毛的组织长度。可能在复合体的组装中发挥中心调控作用将 CDHR2、CDHR5 和 MYO7B 招募到微绒毛尖端 (PubMed:24725409, PubMed:6812018)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

