

Recombinant Human Fibronectin leucine rich transmembrane protein 3 Protein

Cat No. :KF-P2130

表达系统: Insect cell

蛋白结构序列: 29-528aa

蛋白编号: Q9NZU0

产品别称: FLRT3, HH21

分子量: 57.6kDa (508aa) 70-100KDa (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 Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 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: 在细胞-细胞粘附、细胞迁移和轴突引导中发挥作用, 根据其相互作用伙伴发挥吸引或作用。在大脑神经元的空间组织中发挥作用。通过与 ADGRL3 的相互作用以及可能与相邻细胞表面表达的其他 latrophil 的相互作用, 在视网膜血管发育中发挥作用 (相似性)。通过与 ROBO1 的细胞内结构域相互作用, 介导轴向表达 NTN1 的细胞吸引。通过与 UNC5B 的相互作用, 以及可能与 UNC-5 家族的其他成员的相互作用, 介轴突生长锥的塌陷, 并在神经元引导中发挥排斥作用 (相似性)。促进神经突的生长 (体外) (PubMed14706654)。介导细胞-

细胞接触，促进神经突数量和长度的增加。在谷氨酸能突触的调节中发挥作用。在成纤维细胞生长因子介导的信号级联中发挥作用。在胚胎发育过程中正常形态发生所必需，但对胚胎模式形成不必需。在胚胎发育过程中正常腹侧闭合、头褶融合和定型内胚层迁移所必需。在胚胎发育正常基底膜的形成和正常前肠内胚层的维持所必需（相似性）。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。