

Recombinant Ephrin B2 (EFNB2)

Cat No. :KF-P1980

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Phe42~Val333

蛋白编号: P52799

产品别称: Ephrin-B2, EPLG5, Htk-L, HTKL, LERK5.

分子量: 38kDa

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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 2mM DTT, 20% glycerol, 200mM NaCl

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: Eph 受体的细胞表面跨膜配体, Eph 受体是一类在神经元、血管和上皮过程中对迁移、排斥和粘附至关重要的受体酪氨酸激酶。与相邻细胞上的 Eph 受体非特异性结合, 导致依赖的双向信号进入邻近细胞。受体下游的信号通路称为前向信号, 而 Ephrin 配体下游的信号通路称为反信号。与受体酪氨酸激酶包括 EPHA4、EPA3 和 EPHB4 结合。与 EPHB4 一起通过调节细胞粘和细胞迁移在心脏形态发生和血管生成中发挥核心作用。由 EPHB4 介导的前向信号控制与表达 EFNB2 的的排斥和分离。可能在限制纵向投射轴突的方向方面发挥作用。(微生物感染) 作为亨德拉病毒和尼帕病毒的受体。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。