

Recombinant Human EPHA2 Protein

Cat No. :KF-P2029

表达系统: Baculovirus-Insect Cells

蛋白结构序列: 27-537aa

蛋白编号: P29317

产品别称: Ephrin type-A receptor 2, EPHA2, ARCC2, CTPA, CTPP1, CTRCT6, ECK, AW545284, EC 2.7.10.1, Eck ,Eph re

分子量: 57.3kDa (520aa), 50-70kDa (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >90% 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: 受体酪氨酸激酶, 可以与相邻细胞上的膜结合的 Ephrin-A 家族配体非特结合, 导致依赖接触的双向信号传递到邻近细胞。受体下游的信号通路称为前向信号, 而 Ephrin 配体下游信号通路称为反向信号。被配体 Ephrin-A1/EFNA1 激活后, 可以调节细胞的迁移、整合素介的粘附、增殖和分化。通过 DSG1/Desmoglein-1 和抑制 ERK1/ERK2 (MAPK/MAPK1) 信号通路来调节细胞粘附和分化。可能还参与 UV 辐射诱导的细胞凋亡, 并且在没有配体对趋化性细胞迁移有刺激作用。在发育过程中, 可能在模式形成的不同方面发挥作用, 随后在多种胎儿组织的发育中发挥作用。参与血管生成、早期后脑发育以及乳腺发育中的上皮增殖和分支形态

发生。在配体 Ephrin-A5/EFNA5 的作用下，可能调节晶状体纤维细胞的形状和相互作用，对晶状体的透明度的发育和维持至关重要。与 Eph-A2/EFNA2 一起，可能通过调节破骨细胞生成和成骨细胞生成在骨骼重塑中发挥作用。(微生物感染)在肝细胞中作为丙型肝炎病毒(HCV)的受体，并促进其细胞内进入。通过促进形成 CD81-CLDN1 受体复合物(HCV 进入所必需)和增强表达 HCV 包膜糖蛋白的细胞的膜融合，介导 HCV 的进入。作为人巨细胞病毒(HCMV)的受体，介导病毒进入和与胶质母细胞瘤细胞融合

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。