

Recombinant Human BMPR1A Protein

Cat No. :KF-P1354

表达系统: Baculovirus-Insect Cells

蛋白结构序列: 24-152aa

蛋白编号: P36894

产品别称: Bone morphogenetic protein receptor type-1A, BMPR1A, 10q23del, ACVRLK3, ALK3, CD292, SKR5

分子量: 41.4kDa (371aa)40-57kDa (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >85% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤10EU/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 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: 在配体结合时, 形成由两种 II 型和两种 I 型跨膜丝氨酸/苏氨酸激酶组成的受体复合物。II 型受体磷酸化并激活 I 型受体, I 型受体自身磷酸化, 然后结合并激活 SMAD 转录调节因子。BMP2、BMP4、GDF5 和 GDF6 的受体。通过 GDF5 相互作用积极调节软骨细胞分化。介导 GDF6 诱导脂肪生成。可能通过其与 BMP2 的相互作用(通过相似性)促进 HAMP 的表达。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。