

Recombinant Human BMPRI1B Protein

Cat No. :KF-P1355

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 14-126aa

蛋白编号: O00238

产品别称: Bone morphogenetic protein receptor type-1B isoform b, ALK-6, ALK6, CDw293

分子量: 15.1kDa (136aa), (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 (pH7.4) containing 20% glycerol, 1mM DTT, 0.1mM PMSF

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。BMP7/OP-1 和 GDF5 受体。通过 GDF5 相互作用积极调节软骨细胞分化。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。