

Recombinant Growth Differentiation Factor 11 (GDF11)

Cat No. :KF-P2221

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Thr138~Asn386

蛋白编号: O95390

产品别称: Growth/differentiation factor 11, BMP-11, BMP11

分子量: 33kDa

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 20mM Tris-HCl (pH8.0) 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: 分泌的信号, 在发育过程中全局作用以调节前后轴的模式。可能在中胚层和神经组织的模式形成中起作用(根据相似性)。它对于正确的脊椎模式和口面部发育是必需的

(PubMed:31215115) 通过激活素受体 2 型, ACVR2A 和 ACVR2B, 以及激活素受体 1 型, ACVR1B, AC1C 和 TGFBR1 发出信号, 导致 SMAD2 和 SMAD3 的磷酸化 (PubMed:28257634)

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。