

Recombinant Protein Phosphatase, Mg²⁺/Mn²⁺ Dependent 1A (PPM1A)

Cat No. :KF-P2455

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Gly2~Trp382

蛋白编号: P35813

产品别称: Protein phosphatase 1A (formerly 2C), magnesium-dependent, alpha isoform, PPM1A, PP2CA, PP2C-ALPHA

分子量: 46.6 kDa (418 aa), (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 (pH 7.4)

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: 具有广泛特异性的酶。通过去磷酸化 SMAD2 和 SMAD3 来负向调控 TGF-β 信号，导致它们与 SM4 解离, SMADs 的核外输出以及 TGF-β 介导的信号终止。去磷酸化 PRKAA1 和 PRKAA2。通过去化和失活 IKKB/IKKB, 在终止 TNF-α 介导的 NF-κ B 激活中发挥重要作用。
仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

