

Recombinant Human DUSP22 Protein

Cat No. :KF-P1937

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-184aa

蛋白编号: Q9NRW4

产品别称: Dual specificity phosphatase 22, JKAP, JSP1, LMWDSP2, MKPX, VHX

分子量: 23.3 kDa (207aa)

纯度: >85% 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 buffer (pH 8.0) containing 0.4M Urea, 10% glycerol

运输条件: 2-8°C

保存条件: Aliquot and store at -20°C to -80°C for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

生物活性: 待查。

功能: 双特异性磷酸酶; 可以去磷酸化磷酸酪氨酸和磷酸丝氨酸或磷酸苏氨酸残基 (PubMed:2714587, PubMed:38225265)。 激活 JNK 信号通路 (PubMed:1171427)。 抑制 T 细胞受体信号和 T 细胞介导的免疫反应, 至少部分通过诱导 E3 泛素连接酶 UBR 的降解来发挥作用 (PubMed:24714587, PubMed:38225265)。 去磷酸化并 UBR2 的‘赖氨酸-48’连接的泛素化, 导致 UBR2 的蛋白酶体降解 (PubMed:3825265)。 去磷酸化并使酪氨酸激酶 LCK 失活 (PubMed:24714587) 抑制 UBR2 介导的 LCK 的‘赖氨酸-63’连接的泛素化 (PubMed:38225265)。 可能在 B 细胞受体 (BCR) 信号和 B 细胞功能中发挥作用 (根据相似性推测)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。