

Recombinant Dual Specificity Phosphatase 6 (DUSP6)

Cat No. :KF-P1942

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Ser300

蛋白编号: Q16828

产品别称: Dual specificity phosphatase 6 isoform a, MKP3, PYST1

分子量: 37kDa

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 buffer (pH 8.0) containing 0.15M NaCl, 10% glycerol, 1mM DTT

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: 使 MAP 激酶失活。对 ERK 家族具有特异性 (PubMed:9858808)。在慢性术后疼痛方面起着重要作用。对于正常去磷酸化由外周手术诱导的脊髓 MAPK1/3 和 MAP 激酶 p38 长期磷酸化形式是必要的, 这推动了急性术后痛觉过敏的解决 (根据相似性)。对于局部伤口组织中 MAPK1/的去磷酸化也很重要, 这进一步有助于急性疼痛的缓解 (根据相似性)。通过调节 MAPK1/MAP3 活性和调节 1 转录因子的表达来促进细胞分化 (PubMed:29043977)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。