

Recombinant Fructosamine-3-Kinase (FN3K)

Cat No. :KF-P2141

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Lys309

蛋白编号: Q9H479

产品别称: Fructosamine-3-kinase, Fructosamine 3 kinase

分子量: 40kDa

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 0.15M NaCl, 20% 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: 果糖胺-3-激酶通过介导糖化蛋白上果糖赖氨酸残基的磷酸化参与蛋白质脱糖基化, 生成果糖赖氨酸-3-磷酸 (PubMed:11016445, PubMed:1152268, PubMed:11975663)。果糖赖氨酸-3-磷酸加合物在生理条件下不稳定并分解 (PubMed11522682, PubMed:11975663)。参与红细胞内的脱糖基化 (PubMed:1975663)。通过介导 NFE2L2/NRF2 的脱糖基化参与对氧化应激的反应, 糖基化损害 NFE2L2/NRF2 的功能 (根据相似性推测)。也能磷酸化赤藓糖胺和核糖醇胺 (:14633848)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。