

Recombinant Farnesyl Diphosphate Farnesyltransferase 1 (FDFT1)

Cat No. :KF-P2109

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: His269~His417

蛋白编号: P37268

产品别称: Squalene synthase, DGPT, ERG9, SQS, SS

分子量: 18kDa

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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 10% glycerol, 0.4M Urea

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: 催化 2 法尼基焦磷酸(FPP) 分子缩合形成角鲨烯。反应分两个阶段进行。在第一阶段, FPP 分子反应形成稳定的角鲨烯二磷酸前体 (PSQPP), 同时释放一个质子和一个无机焦磷酸分子。在阶段, PSQPP 经历异裂、异构化和在 NADPH 或 NADH 存在下的还原反应, 形成角鲨烯。这是醇生物合成途径中的第一个关键酶。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。