

Recombinant Human DCTPP1 Protein

Cat No. :KF-P1845

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-170aa

蛋白编号: Q9H773

产品别称: dCTP pyrophosphatase 1, CDA03, RS21C6, XTP3TPA.

分子量: 21.2 kDa (194aa), (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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 10% glycerol 0.1M NaCl

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: 水解脱氧核苷三磷酸 (dNTPs) 为相应的核苷一磷酸。对 dCTP 及其类似(包括 5-碘-dCTP 和 5-甲基-dCTP) 具有很强的偏好, 甚至可能具有更高的效率。可能通过诱变核苷酸类似物的分解代谢来保护 DNA 或 RNA 不被其掺入。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。