

Recombinant Human DUT Protein

Cat No. :KF-P1943

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 70-252aa

蛋白编号: P33316

产品别称: Deoxyuridine 5'-triphosphate nucleotidohydrolase, mitochondrial, dUTPase, dUTP pyrophosphatase, FLJ2

分子量: 21.6 kDa (204aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

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 10% glycerol 1mM DTT, 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: 催化 2'-脱氧尿苷 5'-三磷酸(dUTP)裂解为 2'-脱氧尿苷 5'-单磷酸(UMP)和无机焦磷酸, 通过其作用有效地防止尿嘧啶错误掺入 DNA, 同时提供 dUMP, 这是从头合成胸苷的底物 (PubMed:17880943, PubMed:8631816, PubMed:880593)。 通过其 N 端与过氧化物酶体增殖物激活受体(PPAR)结合, 抑制 PPAR 活性, 阻止后者视黄醇 X 受体的二聚化(根据相似性)。 对胚胎发育至关重要(根据相似性)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。