

Recombinant Human DRG1 Protein

Cat No. :KF-P1922

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-367aa

蛋白编号: Q9Y295

产品别称: Developmentally regulated GTP binding protein 1, NEDD3

分子量: 42.7kDa (387aa), (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 1mM DTT, 30% glycerol, 1mM EDTA

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: 催化 GTP 通过水解 GTP 的 gamma-磷酸键转化为 GDP (PubMed:23711155

PubMed:29915238, PubMed:37179472)。似乎具有内在的 GTP 酶活性, 这种可能因与

ZC3H15/DFRP1 结合而增强, 这可能增加了对钾离子的亲和力 (PubMed:2311155)。当在'赖氨酸-22'的 C-3 位置被 JMJD7 羟基化后, 可能与结合并在翻译中发挥作用 (PubMed:19819225,

PubMed:29915238)。与微管结合促进微管的聚合和稳定, 这对于在前期到中期过渡期间组装

有丝分裂纺锤体是必要的。GTP 酶活性对于这些与管相关的功能并不是必需的

(PubMed:28855639)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。