

Recombinant Human CANT1 Protein

Cat No. :KF-P1417

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 63-401aa

蛋白编号: Q8WVQ1

产品别称: Soluble calcium-activated nucleotidase 1, DBQD, SCAN-1, SCAN1, SHAPY.

分子量: 40.5kDa (364aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >90% 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, 10% glycerol, 50mM 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: 依赖钙的核苷酸酶, 优先水解 UDP。使用不同底物的活性顺序为 UDP > GDP > UTP > GTP。对 ADP 的活性非常低, 对 ATP 的活性更低。不水解 AMP 和 GMP (PubMed:2234496, PubMed:15006348, PubMed:15248776, PubMed:6835225)。参与蛋白多糖的合成 (PubMed:22539336)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。