

Recombinant Human ATPase GET3 (ASNA1)

Cat No. :KF-P1249

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1-Gln348

蛋白编号: O43681

产品别称: ATPase ASNA1, ARSA-I, ARSA1, ASNA-I, GET3, hASNA-I, TRC40.

分子量: 41.2kDa (371aa) (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

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: 将尾锚定(TA)蛋白质翻译后递送到内质网所需的 ATP 酶。识别并选择性地结合胞质溶胶中 TA 蛋白的跨膜结构域。这种复合物然后通过膜结合受体 GET1/WRB 和 CAMLG/GET2 靶向内质网,在那里尾锚定蛋白被释放用于插入。这个过程受 ATP 结合和水解的调节。ATP 结合将同型二聚体推向封闭的二聚体状态,促进对新合成的 TA 膜蛋白的识别。插入需要 ATP 水解。随后,同源二聚体回复到开放二聚体状态,降低其对 GET1-CAMLG 受体的亲和力,并返回到胞质溶胶启动新一轮的靶向。可能与胰岛素信号传导有关。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。