

Recombinant Human GET4 Protein

Cat No. :KF-P2228

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 1-327aa

蛋 白 编 号: Q7L5D6

产 品 别 称: Golgi to ER traffic protein 4 homolog, Golgi to ER traffic protein 4 homolog (S. cerevisiae), C7orf2

分 子 量 : 38.9 kDa (350aa)

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, 0.4M Urea

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 : 作为细胞蛋白质质量控制复合物的一部分, BAG6/BAT3 复合物维持错误折叠和含有疏水的蛋白质处于可溶状态, 并参与将其正确递送到内质网, 或者可以促进将其分类到蛋白酶体中进行降解 (PubMed:0676083, PubMed:21636303, PubMed:21743475, PubMed:2104892, PubMed:32395830)。 BAG6/BAT3 复合物参与将尾锚定 II 型跨膜蛋白翻译后递送到内质网膜。它被招募到核糖体上, 与新合成的尾锚定蛋白的膜区域相互作用, 并与 SGTA 和 ASNA1 一起介导它们的内质网递送 (PubMed:2067608, PubMed:25535373, PubMed:28104892)。 无法正确

递送到内质网的客户会被泛素化并分类到蛋白酶体（PubMed:28104892）。同样，BAG6/BAT3 复合也作为分泌途径蛋白的分类平台，这些蛋白错误地定位到细胞质中，将其递送到蛋白酶体进行降解或递送到内网（PubMed:21743475）。BAG6/BAT3 复合物在内质网相关降解（ERAD）中也起作用，ERAD 是一种质量机制，通过将内质网中的不需要的蛋白质逆向转运到细胞质并靶向蛋白酶体来消除它们。它在细胞质中这些逆向转运的蛋白质处于展开但可溶的状态，以确保它们正确地送入蛋白酶体（PubMed:2163603）。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。