

Recombinant Human G3BP2 Protein

Cat No. :KF-P2169

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-449aa

蛋白编号: Q9UN86

产品别称: Ras GTPase-activating protein-binding protein 2.

分子量: 53.3 kDa (473aa)

纯度: >95% 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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 30% glycerol 0.2M NaCl, 2mM DTT, 0.1mM PMSF

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: 支架蛋白, 在细胞质压力颗粒的形成中起着关键作用, 作为抗病毒信号的平台 (PubMed:2379204, PubMed:32302570, PubMed:32302571, PubMed:3232572)。在压力颗粒的形成中起着关键作用 (PubMed:27022092, PubMed:3202570, PubMed:32302571, PubMed:32302572, PubMed:3597029)。压力颗粒是无膜的隔室, 响应压力储存 mRNA 和蛋白质, 例如停滞的翻译前起始复合物 PubMed:32302570, PubMed:32302571, PubMed:32302572。通过在 RNA 结合展开时经历液-液相分离 (LLPS) 来促进压力颗粒的形成: 作为分子开关, 响应细胞内游离浓度的升高, 触发 RNA 依赖的 LLPS (通过相似性)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。