

Recombinant Human Calreticulin Protein

Cat No. :KF-P1410

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 18-417aa

蛋白编号: P27797

产品别称: cC1qR, CRT, FLJ26680, R0, SSA.

分子量: 48.7 kDa (421aa)

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. In 20 mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 1mM DTT, 0.1M NaCl, 10% glycerol

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: 钙结合分子伴侣, 通过钙网蛋白/钙连蛋白循环在内质网 (ER) 中促进折叠、寡聚组装和质量控制。这种凝集素与在 ER 中合成的几乎所有单糖基化糖蛋白短暂相互作用 (PubMed:787646)。与 NR3C1 的 DNA 结合结构域相互作用, 并介导其核输出 (PubMed:1114992)。参与母系基因表达调控。可能通过调节钙稳态参与卵母细胞成熟 (根据相似性推测)。存在于未激活卵母细胞的皮层颗粒中, 在卵母细胞激活时响应皮层反应被排出, 可能参与阻止多精入卵的机制 (根据相似性推测)

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。