

Recombinant Calcypophosine (CAPS)

Cat No. :KF-P1420

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Leu189

蛋白编号: Q9ULU8

产品别称: Calcypophosine, CAPS1, Calcypophosin

分子量: 25kDa

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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 10% glycerol, 2mM DTT, 100mM NaCl

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: 钙结合蛋白, 参与神经递质和神经肽填充的囊泡的胞吐作用。可能在成熟分泌囊泡的发生或维持中起作用。调节儿茶酚胺的 DCV (致密核心囊泡) 装载。可能通过作为 PtdIns(45)P2 (磷脂酰肌醇 4,5-二磷酸) 结合蛋白, 在 ATP 依赖的预启动后, 在融合前步骤中起, 参与 DCV 与膜的融合, 从而特异性地介导大 DCV 和其他 DCV 的 Ca²⁺ 依赖性胞吐。然而, 也可能参与小透明突触囊泡 (SV) 的胞吐, 其功能是否与 Ca²⁺ 触发有关尚不清楚 (根据相似性) 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。