

Recombinant Mouse Camk2n1 Protein

Cat No. :KF-P1413

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-78aa

蛋白编号: Q6QWF9

产品别称: Calcium/calmodulin-dependent protein kinase II inhibitor 1,
1810006K23Rik, AI848599, AI89176

分子量: 10.9 kDa (101aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >95% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤10EU/mg as determined by LAL test.

标签:

冻干Buffer: Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

复溶方式: Liquid. In 20mM Tris-HCl (pH8.5) containing 1mM DTT, 0.1M NaCl, 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: CaM-激酶 II (CAMK2) 的强效和特异性抑制剂 (根据相似性)。在应对恐惧时, 参与维持长期记忆的检索 (PubMed:28642476)。通过调节 CAMK2 活性来调节血压血管反应性, 此外还调节左心室质量 (根据相似性)。通过作为 MAPK14/p38 和 MAPK8/JNK 路的抑制剂, 在心肌细胞中介导 NLRP3 炎症小体, 从而调节心肌梗死后的心室重构和心律 (:33746041)。在不依赖 CAMK2 信号的情况下, 对胰岛素敏感性产生负面影响, 并促进脂肪中的脂质形成 (PubMed:31327268)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。