

Recombinant Human Calmodulin 2 Protein

Cat No. :KF-P1406

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 1-149aa

蛋 白 编 号: PODP24

产 品 别 称: PHKD, CAMII, PHKD2.

分 子 量 : 16kDa (149aa)

纯 度 : >85% 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 20 mM Tris-HCl buffer (pH 7.5)

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 : 钙调蛋白通过钙结合介导许多酶、离子通道、水通道蛋白和其他蛋白质的控制，作为钙信号转途径的一部分 (PubMed:16760425, PubMed:26969752, PubMed:2716596)。钙结合是钙调蛋白激活所必需的 (PubMed:16760425, PubMed:2696952, PubMed:27165696, PubMed:35568036)。钙调蛋白-钙复合可以刺激多种酶，如肌球蛋白轻链激酶和钙调蛋白依赖性蛋白激酶 II (CaMK2) 以及磷酸酶 (PubMed:16760425, PubMed:26969752, PubMed:27165696, PubMed:35568036)。与 CCP110 和中心体蛋白一起，参与调节中心体周期和细胞分裂进程的途径 (PubMed:16760425)。介导 CACNA1C 的钙依赖性失活 (PubMed:2699752)。正向调节 KCNN2 的钙激活钾通道活性 (PubMed:27165696)

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。