

Recombinant Human Casein Kinase 2 β (CK2 β) Protein

Cat No. :KF-P1431

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-215aa

蛋白编号: P67870

产品别称: PKCK2 Beta, G5A, Phosvitin, CK2N, CSNK2B.

分子量: 24.9kDa (215aa)

纯度: >95% as determined by SDS-PAGE.

内毒素: ≤ 10 EU/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. 20mM Tris pH8.0, 10% glycerol, 0.2M NaCl, 1mM DTT, 1mM EDTA.

运输条件: 2-8 $^{\circ}$ C

保存条件: Aliquot and store at -20 $^{\circ}$ C to -80 $^{\circ}$ C for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

生物活性: 待查。

功能: 蛋白激酶 II/CK2 的调节亚基。作为激酶复合物的一部分, 调节 α 亚基的基础催化活性, α 基是一种 constitutively active 的丝氨酸/苏氨酸蛋白激酶, 能够磷酸化含有酸性残基的大量底物 (磷酸化丝或苏氨酸的 C 端) (PubMed:11239457, PubMed:16818610)。参与 W 信号转导 (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。