

Recombinant Human FBX06 Protein

Cat No. :KF-P2100

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-293aa

蛋白编号: Q9NRD1

产品别称: F-box only protein 6, FBG2, FBS2, FBX6, Fbx6b

分子量: 36.3kDa (316aa)

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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.4M Urea, 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: 一些 SCF (SKP1-CUL1-F-box 蛋白) 型 E3 泛素连接酶复合物的底物成分。参与内质网相关降解途径 (ERAD), 通过识别和结合逆向转运到细胞质中的未折叠糖蛋白上的糖链促进其泛素化和随后的降解, 从而降解错误折叠的腔内蛋白质。能够识别和结合变性的糖蛋白, 这些糖蛋白修饰有高甘露糖, 还修饰有复杂类型的寡糖。还识别硫酸化的糖链。还参与 DNA 损伤反应, 通过特异性识别的 CHEK1 (在' Ser-345' 处磷酸化), 促进其泛素化和降解。CHEK1 的泛素对于确保在细胞通过 S 期的过程中, 或在正常 DNA 复制过程中复制叉遇到短暂障碍时, 激活的 CHEK1 不会积累是必要的。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。