

Recombinant Human ERBB2 Protein

Cat No. :KF-P2038

表达系统: Baculovirus-Insect Cells

蛋白结构序列: 23-652aa

蛋白编号: P04626

产品别称: Receptor tyrosine-protein kinase erbB-2 isoform, ERBB2, CD340, HER-2, HER-2/neu, HER2, MLN 19, NEU,

分子量: 70.4kDa (638aa), 70-100kDa (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >90% 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 Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 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: 蛋白酪氨酸激酶, 是多个细胞表面受体复合物的组成部分, 但显然需要一个共受体来结合配。它是神经调节蛋白受体复合物的一个必需成分, 尽管神经调节蛋白不能单独与其相互作用。GP30 是该受体的潜在体。它调节微管 (MT) 的外延和稳定。在 ERBB2 激活后, MEMO1-RHOA-DIAPH1 通路引发 GSK3B 在细胞膜上的磷酸化, 从而抑制其活性。这防止了 APC 和 CLASP2 的磷酸化, 能够与细胞膜结合。反过来, 与膜结合的 APC 允许 MACF1 定位到细胞膜, 这对于微管的捕获和稳定是必需。在细胞核中参与转录调节。与 PTGS2/COX-2 启动子中的 5'-TCAAATTC-3 序列结合并激活其转录。参与 CDKN1A 的转录激活; 该功能涉及 STAT3 和 SRC。

参与 RNA Pol I 对 r 基因的转录，增强蛋白质合成和细胞生长。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。