

Recombinant Human BRD3 Protein

Cat No. :KF-P1367

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 1-416aa

蛋 白 编 号: Q15059

产 品 别 称: Bromodomain-containing protein 3, ORFX, RING3L

分 子 量 : 48.1kDa (439aa) (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 : N-6His

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

复 溶 方 式: Liquid. In PBS buffer (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 : 染色质阅读器, 识别并结合乙酰化组蛋白, 从而控制基因表达和重塑染色质结构 (:18406326, PubMed:22464331, PubMed:27105114, :32895492)。 将转录因子和共激活因子招募到靶基因位点, 并激活 RNA 聚合酶 II 转录机制 (PubMed:29567837, PubMed:32895492)。 体外实验中, 与组 H2A、H2B、H3 和 H4 的 N 端乙酰化赖氨酸残基结合 (PubMed:1840626)。 通过与长非编码 RNA (lncRNA) DIGIT 的结合参与内胚层分化: BRD3 在与 lncRNAIT 结合后发生液-液相分离, 促进与乙酰化组蛋白 H3 'Lys-18' (H3K18) 的结合, 从而诱导内胚层基因表达 (PubMed:32895492)。 还与非组蛋白乙酰化结合, 如 GATA1 和 GATA2: 通过促进转录因子 GATA1 与其靶标的结合来调节转录 (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。