
Recombinant Human CTD small phosphatase-like protein (CTDSPL)

Cat No. :KF-P1764

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Arg82-Asp265

蛋白编号: O15194

产品别称: CTD small phosphatase-like protein, HYA22, PSR1, RBSP3, SCP3.

分子量: 23.9 kDa (209aa) (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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 40% glycerol, 0.15M NaCl, 1mM DTT

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: 被 REST 招募到含有 RE-1 元件的神经元基因, 导致非神经元细胞中神经元基因的沉默(根据相似)。 优先催化 RNA 聚合酶 II 最大亚基 POLR2A 的 C 端结构域(CTD)中 7 个残基重复序列中的 Ser-5” 的去磷酸化。通过控制从起始/加帽到过程性转录延伸的转变, 负向调节 RNA 聚合酶 II 转录。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。