

Recombinant Human CENPQ Protein

Cat No. :KF-P1581

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-268aa

蛋白编号: Q7L2Z9

产品别称: centromere protein Q, C6orf139, CENP-Q

分子量: 33.0kDa (291aa)

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 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: CENPA-CAD (核小体远端)复合体的成分,该复合体被招募到着丝粒,参与粒蛋白的组装、有丝分裂的进展和染色体的分离。可能通过与 CENPA-NAC 复合体的相互作用,参与新合成的 CENPA 并入着丝粒的过程 (PubMed:16622420)。在染色体排列和将 ENP-0 复合体 (包括 CENPO、CENPP、CENPQ 和 CENPU)、CENPE 和 PLK1 招募到粒方面起重要作用 (PubMed:25395579)。
仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。