

Recombinant Human HN1 Protein

Cat No. :KF-P2475

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: 1-154aa

蛋白编号: Q9H910

产品别称: Hematological and neurological expressed 1 protein, ARM2, HN1A

分子量: 18.1kDa (174aa) (SDS-PAGE under reducing conditions)

纯度: >85% 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 0.1M NaCl, 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: 烟酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸 (NAADP) 结合蛋白, 对于 NAADP 诱发的细胞内钙释放是必需的 (PubMed:33758061, PubMed:33758062)。赋予双孔通道 (TPCs) 复合体 NAADP 的敏感性 (PubMed:33758061)。使 NAADP 能够通过 ryanodine 受体激活内质网 Ca₂ 释放 (PubMed:33758062)。2 篇出版物 (微生物感染) 参与人类冠状病毒 SARS-CoV-2 的内溶酶体转运。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

