重组人 HNRDL 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50416

蛋白名称：Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like (hnRNP D-like) (hnRNP DL) (AU-rich element RNA-binding factor) (JKT41-binding protein) (Protein laAUF1)

别名：HNRNPDL, HNRPDL, JKTBP

UniProt 编号：O14979

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O14979/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：420 AA

分子量：46 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEVPPRLSHVPPPLFPSAPATLASRSLSHWRPRPPRQLAPLLPSLAPSSARQGARRAQRHVTAQQP
SRLAGGAAIKGGRRRRPDLFRRHFKSSSIQRSAAAAAATRTARQHPPADSSVTMEDMNEYSNIEEF
AEGSKINASKNQQDDGKMFIGGLSWDTSKKDLTEYLSRFGEVVDCTIKTDPVTGRSRGFGFVLFKDA
ASVDKVLELKEHKLDGKLIDPKRAKALKGKEPPKKVFVGGLSPDTSEEQIKEYFGAFGEIENIELPMDT
KTNERRGFCFITYTDEEPVKKLLESRYHQIGSGKCEIKVAQPKEVYRQQQQQQKGGRGAAAGGRG
GTRGRGRGQGQNWNQGFNNYYDQGYGNYNSAYGGDQNYSGYGGYDYTGYNYGNYGYGQGYA
DYSGQQSTYGKASRGGGNHQNNYQPY

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 PBS 缓冲体系，含 50%甘油。可根据客户需求定制甘油含量，下单时可备注特殊要求。

冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 PBS 缓冲体系。

四、储存条件

产品收到后可置于-20℃或-80℃环境保存。为保障蛋白活性、避免反复冻融导致蛋白变性失活，建议分装保存，按需取用。

五、产品简介

本产品为 HEK293T 真核细胞表达系统制备的重组 Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like (hnRNP D-like) (hnRNP DL) (AU-rich element RNA-binding factor) (JKT41-binding protein) (Protein laAUF1)。蛋白产品适用于体外功能实验、蛋白互作研究、抗体制备及各类生物医学等科研场景。

蛋白功能：作为转录调节因子。促进转录抑制。在分化的肌管中促进转录激活。可结合双链及单链 DNA 序列。可结合 COX5B 启动子的转录抑制子 CATR 序列。可高亲和力结合含 AU 富集元件（AREs）的 RNA 分子，该元件存在于多种原癌基因及细胞因子 mRNA 的 3'-UTR 区域。可结合核内及胞质 poly(A) mRNA。可结合 poly(G)及 poly(A) RNA 同聚物，但不结合 poly(U)或 poly(C) RNA 同聚物。可结合 5'-ACUAGC-3' RNA 共有序列。

亚细胞定位：细胞核。细胞质。注：以依赖 TNPO1 的方式在细胞核与细胞质之间穿梭。

六、注意事项

- 严禁反复冻融产品，最大程度保证蛋白稳定性与生物活性。
- 若对缓冲液组分有特殊要求，请在下单时备注说明。
- 本产品仅用于科学研究，不可用于临床诊断、治疗及商业生产等用途。