# 重组小鼠 HNRDL 蛋白产品说明书

## 一、产品基础信息

**货号：**REP52005

**蛋白名称**：Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like (hnRNP D-like) (hnRNP DL) (JKT41-binding protein)

**别名**：Hnrnpdl, Hnrpdl, Jktbp

**UniProt 编号**：Q9Z130

**UniProt 链接**：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9Z130/entry

**种属来源**：小鼠

**表达系统**：HEK293T 真核细胞表达系统

**序列长度**：301 AA

**分子量**：34 KD

**蛋白标签**：C 端/His6

## 二、氨基酸序列

MEDMNEYSNIEEFAEGSKINASKNQQDDGKMFIGGLSWDTSKKDLTEYLSRFGEVVDCTIKTDPVTG
RSRGFGFVLFKDAASVDKVLELKEHKLDGKLIDPKRAKALKGKEPPKKVFVGGLSPDTSEEQIKEYF
GAFGEIENIELPMDTKTNERRGFCFITYTDEEPVKKLLESRYHQIGSGKCEIKVAQPKEVYRQQQQQ
QKGGRGAAAGGRGGARGRGRGQGQNWNQGFNNYYDQGYGNYNSAYGGDQNYSGYGGYDYTG
YNYGNYGYGQGYADYSGQQSTYGKASRGGGNHQNNYQPY

## 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) (JKT41-binding protein)。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：作为转录调控因子。促进转录抑制。在分化的肌管中促进转录激活。结合双链及单链 DNA 序列。结合 COX5B 启动子的转录抑制子 CATR 序列。以高亲和力结合含 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。可结合细胞核及细胞质中的 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。