重组大鼠 DLX1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52513

蛋白名称：Homeobox protein DLX-1

别名：Dlx1

UniProt 编号：Q64202

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q64202/entry

种属来源：大鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：44 AA

分子量：4 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

KLMKQGGAALEGSALANGRALSAGSPPVPPGWNRIPPLGRAQEE

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 Homeobox protein DLX-1。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：可作为转录激活因子或抑制因子发挥作用。在造血细胞分化过程中，通过干扰 MSX2、

FAST2、SMAD2 和 SMAD3 等转录因子的转录刺激活性，抑制 TGFB1、activin-A/INHBA 和 BMP4 等多种细胞因子信号通路。在发育中视网膜的无长突细胞和双极细胞等中间神经元的终末分化中发挥作用。可能在腹侧前脑的发育中发挥调控作用。可能参与颅面模式建成与形态发生，并可能涉及间脑亚区的早期发育过程。

亚细胞定位：细胞核。

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。