重组大鼠 DPYL3 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP52489

蛋白名称：Dihydropyrimidinase-related protein 3 (DRP-3) (Collapsin response mediator protein 4) (CRMP-4) (TOAD-64/Ulip/CRMP) (TUC-4b)

别名：Dpysl3, Crmp4

UniProt 编号：Q62952

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q62952/entry

种属来源：大鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：570 AA

分子量：62 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MSYQGKKNIPRITSDRLLIKGGRIVNDDQSFYADIYMEDGLIKQIGDNLIVPGGVKTIEANGKMVMPGG
IDVHTHFQMPYKGMTTVDDFFQGTKAALAGGTTMIIDHVVPEPESSLTEAYEKWREWADGKSCCDY
ALHVDITHWNDSVKQEVQNLSKEKGVNSFMVYMAYKDLYQVSNTELYEIFTCLGELGAIAQVHAENG
DIIAQEQARMLEMGITGPEGHVLSRPEELEAEAVFRAITVASQTNCPLYVTKVMSKSAADLISQARKK
GNVVFGEPITASLGIDGTHYWSKNWAKAAAFVTSPPLSPDPTTPDYINSLLASGDLQLSGSAHCTFS
TAQKAIGKDNFTAIPEGTNGVEERMSVIWDKAVATGKMDENQFVAVTSTNAAKIFNLYPRKGRIAVG
SDSDLVIWDPDAVKIVSAKNHQSVAEYNIFEGMELRGAPLVVICQGKIMLEDGNLHVTQGAGRFIPCS
PFSDYVYKRIKARRKMADLHAVPRGMYDGPVFDLTTTPKGGTPAGSTRGSPTRPNPPVRNLHQSGF
SLSGTQVDEGVRSASKRIVAPPGGRSNITSLS

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 Dihydropyrimidinase-related protein 3 (DRP-3) (Collapsin response mediator protein 4) (CRMP-4) (TOAD-64/Ulip/CRMP) (TUC-4b)。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：是 3 类信号素（class 3 semaphorins）信号传导及后续细胞骨架重塑所必需的。在轴突导向、神经元生长锥塌陷及细胞迁移中发挥作用。

亚细胞定位：细胞质。细胞突起，生长锥。注：与突触囊泡蛋白 2 共定位于生长锥的中心区域。

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。