重组小鼠 LIRB3 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51522

蛋白名称：Paired immunoglobulin-like receptor B (PIR-B) (Cell-surface glycoprotein p91) (Leukocyte immunoglobulin-like receptor subfamily B member 3) (LIR-3) (Leukocyte immunoglobulin-like receptor 3)

别名：Pirb, Lilrb3

UniProt 编号：P97484

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P97484/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：841 AA

分子量：93 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MSCTFTALLRLGLTLSLWIPVLTGSLPKPILRVQPDSVVSRRTKVTFLCEETIGANEYRLYKDGKLYKT
VTKNKQKPENKAEFSFSNVDLSNAGQYRCSYSTQYKSSGYSDLLELVVTGHYWTPSLLAQASPVVT
SGGYVTLQCESWHNDHKFILTVEGPQKLSWTQDSQYNYSTRKYHALFSVGPVTPNQRWICRCYSY
DRNRPYVWSPPSESVELLVSGNLQKPTIKAEPGSVITSKRAMTIWCQGNLDAEVYFLHNEKSQKTQS
TQTLQEPGNKGKFFIPSVTLQHAGQYRCYCYGSAGWSQPSDTLELVVTGIYEYYEPRLSVLPSPVVT
AGGNMTLHCASDFPYDKFILTKEDKKFGNSLDTEHISSSGQYRALFIIGPTTPTHTGAFRCYGYYKNA
PQLWSVPSALQQILISGLSKKPSLLTHQGHILDPGMTLTLQCFSDINYDRFALHKVGGADIMQHSSQQ
TDTGFSVANFTLGYVSSSTGGQYRCYGAHNLSSEWSASSEPLDILITGQLPLTPSLSVQPNHTVHSG
ETVSLLCWSMDSVDTFILSKEGSAQQPLRLKSKSHDQQSQAEFSMSAVTSHLSGTYRCYGAQDSSF
YLLSSASAPVELTVSGPIETSTPPPTMSMPLGGLHMYLKALIGVSVAFILFLFIFIFILLRRRHRGKFRKD
VQKEKDLQLSSGAEEPITRKGELQKRPNPAAATQEESLYASVEDMQTEDGVELNSWTPPEEDPQG
ETYAQVKPSRLRKAGHVSPSVMSREQLNTEYEQAEEGQGANNQAAESGESQDVTYAQLCSRTLRQ
GAAASPLSQAGEAPEEPSVYATLAAARPEAVPKDMEQ

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 Paired immunoglobulin-like receptor B (PIR-B) (Cell-surface glycoprotein p91) (Leukocyte immunoglobulin-like receptor subfamily B member 3) (LIR-3) (Leukocyte immunoglobulin-like receptor 3)。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：可能作为 I 类 MHC 抗原的受体。当 PIRB 与免疫受体（如 FCGR2B 和 B 细胞受体）共连接时被激活。通过将磷酸酶募集到其免疫受体酪氨酸抑制基序（ITIM），下调抗原诱导的 B 细胞活化。

亚细胞定位：细胞膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。

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。