重组小鼠 HCLS1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51449

蛋白名称：Hematopoietic lineage cell-specific protein (Hematopoietic cell-specific LYN substrate 1) (LckBP1)

别名：Hcls1, Hs1

UniProt 编号：P49710

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P49710/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：486 AA

分子量：54 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MWKSVVGHDVSVSVETQGDDWDTDPDFVNDISEKEQRWGAKTIEGSGRTEHINIHQLRNKVSEEH
DILKKKELESGPKASHGYGGRFGVERDRMDKSAVGHEYVADVEKHSSQTDAARGFGGKYGVERDR
ADKSAVGFDYKGEVEKHASQKDYSHGFGGRYGVEKDKRDKAALGYDYKGETEKHESQRDYAKGF
GGQYGIQKDRVDKSAVGFNEMEAPTTAYKKTTPIEAASSGARGLKAKFESLAEEKRKREEEEKAQQ
MARQQQERKAVVKMSREVQQPSMPVEEPAAPAQLPKKISSEVWPPAESHLPPESQPVRSRREYPV
PSLPTRQSPLQNHLEDNEEPPALPPRTPEGLQVVEEPVYEAAPELEPEPEPDYEPEPETEPDYEDV
GELDRQDEDAEGDYEDVLEPEDTPSLSYQAGPSAGAGGAGISAIALYDYQGEGSDELSFDPDDIITDI
EMVDEGWWRGQCRGHFGLFPANYVKLL

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 Hematopoietic lineage cell-specific protein (Hematopoietic cell-specific LYN substrate 1) (LckBP1)。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：抗原受体偶联酪氨酸激酶的底物。在淋巴细胞的克隆扩增与缺失过程中，在抗原受体信号传导中发挥作用。（基于相似性推测）也可能参与基因表达的调控。

亚细胞定位：Mitochondrion。

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。