重组小鼠 CD24 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51338

蛋白名称：Signal transducer CD24 (Lymphocyte antigen 52) (Ly-52) (M1/69-J11D heat stable antigen) (HSA) (Nectadrin) (R13-Ag) (X62 heat stable antigen) (CD antigen CD24)

别名：Cd24, Cd24a, Ly-52

UniProt 编号：P24807

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P24807/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：76 AA

分子量：8 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGRAMVARLGLGLLLLALLLPTQIYCNQTSVAPFPGNQNISASPNPSNATTRGGGSSLQSTAGLLALSLSLLHLYC

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 Signal transducer CD24 (Lymphocyte antigen 52) (Ly-52) (M1/69-J11D heat stable antigen) (HSA) (Nectadrin) (R13-Ag) (X62 heat stable antigen) (CD

antigen CD24)。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：可能在不同细胞类型的细胞分化中发挥关键作用。可能在早期胸腺细胞发育中具有特定作用。信号传导可由类凝集素配体与 CD24 碳水化合物结合触发，并通过释放源自 GPI-锚的第二信使进行转导。调节 B 细胞活化反应（经相似性分析）。与 SIGLEC10 协同，可能参与对 HMGB1、HSP70 和 HSP90 等危险相关分子模式（DAMPs）的免疫应答的选择性抑制（PubMed:19264983）。在自身免疫的调控中发挥作用（PubMed:20200274）。

亚细胞定位：细胞膜；脂质锚定，GPI 锚定。

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。