重组人 CD24 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50150

蛋白名称：Signal transducer CD24 (Small cell lung carcinoma cluster 4 antigen) (CD antigen CD24)

别名：CD24, CD24A

UniProt 编号：P25063

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P25063/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：80 AA

分子量：8 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MGRAMVARLGLGLLLLALLLPTQIYSSETTTGTSSNSSQSTSNSGLAPNPTNATTKAAGGALQSTAS
LFVVSLSLLHLYS

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 (Small cell lung carcinoma cluster 4 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。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 细胞活化应答。促进 B 细胞的 AG 依赖性增殖，并阻止其终末分化为抗体形成细胞（PubMed:11313396）。与 SIGLEC10 协同作用，可能参与对危险相关分子模式（DAMPs）如 HMGB1、HSP70 和 HSP90 的免疫应答的选择性抑制。在自身免疫的调控中发挥作用。

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。