重组人 MOG 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50678

蛋白名称：Myelin-oligodendrocyte glycoprotein

别名：MOG

UniProt 编号：Q16653

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q16653/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：247 AA

分子量：28 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MASLSRPSLPSCLCSFLLLLLLQVSSSYAGQFRVIGPRHPIRALVGDEVELPCRISPGKNATGMEVG
WYRPPFSRVVHLYRNGKDQDGDQAPEYRGRTELLKDAIGEGKVTLRIRNVRFSDEGGFTCFFRDHS
YQEEAAMELKVEDPFYWVSPGVLVLLAVLPVLLLQITVGLIFLCLQYRLRGKLRAEIENLHRTFDPHFL
RVPCWKITLFVIVPVLGPLVALIICYNWLHRRLAGQFLEELRNPF

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 Myelin-oligodendrocyte glycoprotein。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：介导同型细胞间黏附。是髓鞘的次要组分。可能参与髓鞘的形成完成和/或维持，以及细胞间通讯；（微生物感染）可作为风疹病毒的受体。

亚细胞定位：[亚型 1]：细胞膜；多次跨膜蛋白；[亚型 5]：细胞膜；多次跨膜蛋白；[亚型 2]：细胞膜；I 型单次跨膜蛋白；[亚型 3]：细胞膜；I 型单次跨膜蛋白；[亚型 4]：细胞膜；I 型单次跨膜蛋白；[亚型 6]：细胞膜；I 型单次跨膜蛋白；[亚型 7]：细胞膜；I 型单次跨膜蛋白；[亚型 8]：细胞膜；I 型单次跨膜蛋白；[亚型 9]：细胞膜；I 型单次跨膜蛋白

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。