重组人 GLMN 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50377

蛋白名称：Glomulin (FK506-binding protein-associated protein) (FAP) (FKBP-associated protein)

别名：GLMN, FAP48, FAP68, VMGLOM

UniProt 编号：Q92990

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q92990/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：594 AA

分子量：68 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAVEELQSIIKRCQILEEQDFKEEDFGLFQLAGQRCIEEGHTDQLLEIIQNEKNKVIIKNMGWNLVGPV
VRCLLCKDKEDSKRKVYFLIFDLLVKLCNPKELLLGLLELIEEPSGKQISQSILLLLQPLQTVIQKLHNKA
YSIGLALSTLWNQLSLLPVPYSKEQIQMDDYGLCQCCKALIEFTKPFVEEVIDNKENSLENEKLKDELL
KFCFKSLKCPLLTAQFFEQSEEGGNDPFRYFASEIIGFLSAIGHPFPKMIFNHGRKKRTWNYLEFEEE
ENKQLADSMASLAYLVFVQGIHIDQLPMVLSPLYLLQFNMGHIEVFLQRTEESVISKGLELLENSLLRI
EDNSLLYQYLEIKSFLTVPQGLVKVMTLCPIETLRKKSLAMLQLYINKLDSQGKYTLFRCLLNTSNHSG
VEAFIIQNIKNQIDMSLKRTRNNKWFTGPQLISLLDLVLFLPEGAETDLLQNSDRIMASLNLLRYLVIKD
NENDNQTGLWTELGNIENNFLKPLHIGLNMSKAHYEAEIKNSQEAQKSKDLCSITVSGEEIPNMPPE
MQLKVLHSALFTFDLIESVLARVEELIEIKTKSTSEENIGIK

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 Glomulin (FK506-binding protein-associated protein) (FAP) (FKBP-associated protein)。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：[Isoform 1]：基于 cullin-RING 的 SCF（SKP1-Cullin-F-box 蛋白）E3 泛素-蛋白连接酶复合物的调控组分（PubMed:22405651, PubMed:22748924）。通过结合 RBX1（经由 RING 结构域）并抑制其与 E2 泛素结合酶 CDC34 的相互作用，从而抑制 E3 泛素连接酶活性（PubMed:22405651, PubMed:22748924）。抑制 RBX1 介导的 CUL1 的 neddylation 修饰（PubMed:22405651）。对于维持 SCF 泛素连接酶复合物关键组分（包括 FBXW7、RBX1、CUL1、CUL2、CUL3、CUL4A）的正常稳定性和细胞内正常水平是必需的，进而参与调控 CCNE1 和 MYC 的水平（经相似性推导）。对于脉管系统的正常发育至关重要（PubMed:11845407）。参与调控 RPS6KB1 的磷酸化过程（PubMed:11571281）。

亚细胞定位：N/A

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。