重组人 PSPN 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50815

蛋白名称：Persephin (PSP)

别名：PSPN

UniProt 编号：O60542

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O60542/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：156 AA

分子量：17 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAVGKFLLGSLLLLSLQLGQGWGPDARGVPVADGEFSSEQVAKAGGTWLGTHRPLARLRRALSGP
CQLWSLTLSVAELGLGYASEEKVIFRYCAGSCPRGARTQHGLALARLQGQGRAHGGPCCRPTRYT
DVAFLDDRHRWQRLPQLSAAACGCGG

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 Persephin (PSP)。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：一种对中脑多巴胺能神经元和运动神经元具有神经营养活性的生长因子（PubMed:11116144, PubMed:9491986）。通过结合其共受体 GFRA4 发挥作用，进而引发 RET 受体的自磷酸化与激活（PubMed:11116144）。

亚细胞定位：分泌型。

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。