重组人 CYH1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50246

蛋白名称：Cytohesin-1 (PH, SEC7 and coiled-coil domain-containing protein 1) (SEC7 homolog B2-1)

别名：CYTH1, D17S811E, PSCD1

UniProt 编号：Q15438

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q15438/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：398 AA

分子量：46 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MEEDDSYVPSDLTAEERQELENIRRRKQELLADIQRLKDEIAEVANEIENLGSTEERKNMQRNKQVA
MGRKKFNMDPKKGIQFLIENDLLKNTCEDIAQFLYKGEGLNKTAIGDYLGERDEFNIQVLHAFVELHE
FTDLNLVQALRQFLWSFRLPGEAQKIDRMMEAFAQRYCQCNNGVFQSTDTCYVLSFAIIMLNTSLHN
PNVKDKPTVERFIAMNRGINDGGDLPEELLRNLYESIKNEPFKIPEDDGNDLTHTFFNPDREGWLLKL
GGGRVKTWKRRWFILTDNCLYYFEYTTDKEPRGIIPLENLSIREVEDSKKPNCFELYIPDNKDQVIKAC
KTEADGRVVEGNHTVYRISAPTPEEKEEWIKCIKAAISRDPFYEMLAARKKKVSSTKRH

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 Cytohesin-1 (PH, SEC7 and coiled-coil domain-containing protein 1) (SEC7 homolog B2-1)。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：促进 ARF1、ARF5 和 ARF6 上的鸟苷酸交换。通过将 GDP 替换为 GTP 来促进 ARF 因子的激活。通过调节 ARF6 活性，在膜运输、连接重塑和上皮极化过程中发挥重要作用。

亚细胞定位：细胞膜；外周膜蛋白。细胞质，胞质溶胶。细胞连接，紧密连接。细胞连接，黏着连接。注：在上皮细胞极化过程中与 TJP1 共定位。

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。