



# 重组人 CATSPER1 蛋白产品说明书

## 一、产品基础信息

货号：REP06335

蛋白名称：Sperm Ion Channel (CATSPER1)

别名：SPGF7、CATSPER、hCatSper、sperm ion channel

UniProt 编号：Q8NEC5

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/Q8NEC5/entry>

种属来源：人 (Homo sapiens)

表达系统：酵母 (Yeast)

蛋白片段：部分片段 (1-445 位氨基酸)

分子量：52.7 kDa

蛋白标签：C 端 6×His 标签

## 二、氨基酸序列 (1-445aa)

MDQNSVPEKAQNEADTNNADRFFRSHSSPPHHRPGHSRALHHYELHHHGVPHQR  
GESHHPPPEFQDFHDQALSSHVHQSHHHSEARNHGRAHGPTGFGLAPSQGAVPSH  
RSYGEDYHDELQRDGRRHHDGSQYGGFHQQSDSHYHRGSHHGRPQYLGENLSH  
YSSGVPHHGEASHHGGSYLPHGPNPYSESFHHSEASHLSGLQHDESQHHQVPHR  
GWPHHHQVHHHGRSRHHEAHQHKGKSPHHGETISPHSSVGSYQRGISDYHSEYHQ  
GDHHPSEYHHGDHPHHTQHYYHQTHRHRDYHQHQDHHGAYHSSYLHGDYVQST  
SQLSIPHTSRSLIHDA PGPAASRTGVFPYHVAHPRGSAHSMTRSSSTIRSRVTQMS  
KKVHTQDISTKHSEDWGKEEGQFQKRKTGRLQRTRKKGHSTNLFQWLWEKLTFLI  
QGFREMIRNLTQ

## 三、缓冲液体系

**液体剂型：**基于 Tris/PBS 缓冲体系，含 5%-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 Tris/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

本产品为酵母表达系统制备的重组人 CATSPER1 蛋白部分片段（1-445 位氨基酸）。蛋白携带 C 端 6×His 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。CATSPER1（SPGF7/CATSPER/hCatSper）相关蛋白产品，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科研场景。

## 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。