

# 重组人 CLDN4 蛋白产品说明书

## 一、产品基础信息

货号：REP06479

蛋白名称：Hcpe-Claudin Claudin-Cpe-Receptor (CLDN4)

别名：CPER、CPE-CPETR、CPETR1、WBSCR8、hCPE-claudin claudin-CPE-receptor

UniProt 编号：O14493

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/O14493/entry>

种属来源：人 (Homo sapiens)

表达系统：哺乳动物细胞 (Mammalian cell)

蛋白片段：全长 (1-209 位氨基酸)

分子量：26.6 kDa

蛋白标签：N 端 10×His 标签、C 端 Twin-Strep 标签

## 二、氨基酸序列 (1-209aa)

MASMG LQVMGIALAVLGWLAVMLCCALPMWRVTAFIGSNIVTSQTIWEGLWMNCV  
VQSTGQMCKVYDSLALPQDLQAARALVIISIIVAALGVLLSVVGGKCTNCLEDESA  
KAKTMIVAGVVFLLAGLMVIVPVSWTAHNIIQDFYNPLVASGQKREMGASLYVGWA  
ASGLLLGGLLCCNCPRTDKPYSAKYSAAASNYV

## 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

本产品为哺乳动物细胞表达系统制备的重组人 CLDN4 蛋白全长（1-209 位氨基酸）。蛋白携带 N 端 10×His 标签、C 端 Twin-Strep 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。CLDN4（CPER/CPE-CPETR/CPETR1）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。