重组人 TLR10 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50970

蛋白名称：Toll-like receptor 10 (CD antigen CD290)

别名：TLR10, UNQ315/PRO358

UniProt 编号：Q9BXR5

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9BXR5/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：811 AA

分子量：95 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MRLIRNIYIFCSIVMTAEGDAPELPEERELMTNCSNMSLRKVPADLTPATTTLDLSYNLLFQLQSSDFH
SVSKLRVLILCHNRIQQLDLKTFEFNKELRYLDLSNNRLKSVTWYLLAGLRYLDLSFNDFDTMPICEEA
GNMSHLEILGLSGAKIQKSDFQKIAHLHLNTVFLGFRTLPHYEEGSLPILNTTKLHIVLPMDTNFWVLL
RDGIKTSKILEMTNIDGKSQFVSYEMQRNLSLENAKTSVLLLNKVDLLWDDLFLILQFVWHTSVEHFQI
RNVTFGGKAYLDHNSFDYSNTVMRTIKLEHVHFRVFYIQQDKIYLLLTKMDIENLTISNAQMPHMLFP
NYPTKFQYLNFANNILTDELFKRTIQLPHLKTLILNGNKLETLSLVSCFANNTPLEHLDLSQNLLQHKN
DENCSWPETVVNMNLSYNKLSDSVFRCLPKSIQILDLNNNQIQTVPKETIHLMALRELNIAFNFLTDLP
GCSHFSRLSVLNIEMNFILSPSLDFVQSCQEVKTLNAGRNPFRCTCELKNFIQLETYSEVMMVGWSD
SYTCEYPLNLRGTRLKDVHLHELSCNTALLIVTIVVIMLVLGLAVAFCCLHFDLPWYLRMLGQCTQTW
HRVRKTTQEQLKRNVRFHAFISYSEHDSLWVKNELIPNLEKEDGSILICLYESYFDPGKSISENIVSFIE
KSYKSIFVLSPNFVQNEWCHYEFYFAHHNLFHENSDHIILILLEPIPFYCIPTRYHKLKALLEKKAYLEW
PKDRRKCGLFWANLRAAINVNVLATREMYELQTFTELNEESRGSTISLMRTDCL

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 Toll-like receptor 10 (CD antigen CD290)。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：参与对微生物因子的先天免疫应答。通过 MYD88 和 TRAF6 发挥作用，进而导致 NF-kappa-B 激活、细胞因子分泌和炎症反应（经相似性分析）。

亚细胞定位：膜；单次跨膜 I 型膜蛋白。

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。