重组人 TPO 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51008

蛋白名称：Thrombopoietin (C-mpl ligand) (ML) (Megakaryocyte colony-stimulating factor) (Megakaryocyte growth and development factor) (MGDF) (Myeloproliferative leukemia virus oncogene ligand)

别名：THPO, MGDF

UniProt 编号：P40225

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P40225/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：353 AA

分子量：38 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MELTELLLVVMLLLTARLTLSSPAPPACDLRVLSKLLRDSHVLHSRLSQCPEVHPLPTPVLLPAVDFSL
GEWKTQMEETKAQDILGAVTLLLEGVMAARGQLGPTCLSSLLGQLSGQVRLLLGALQSLLGTQLPP
QGRTTAHKDPNAIFLSFQHLLRGKVRFLMLVGGSTLCVRRAPPTTAVPSRTSLVLTLNELPNRTSGLL
ETNFTASARTTGSGLLKWQQGFRAKIPGLLNQTSRSLDQIPGYLNRIHELLNGTRGLFPGPSRRTLG
APDISSGTSDTGSLPPNLQPGYSPSPTHPPTGQYTLFPLPPTLPTPVVQLHPLLPDPSAPTPTPTSPL
LNTSYTHSQNLSQEG

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 Thrombopoietin (C-mpl ligand) (ML) (Megakaryocyte colony-stimulating factor) (Megakaryocyte growth and development factor) (MGDF) (Myeloproliferative leukemia virus oncogene ligand)。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：一种谱系特异性细胞因子，影响巨核细胞从其定向祖细胞的增殖与成熟。它作用于巨核细胞发育的晚期阶段。它可能是循环血小板的主要生理调节因子。

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。