

Recombinant Human TPO/Thrombopoietin Protein 重组人 TPO 蛋白

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human TPO/Thrombopoietin Protein 重组人 TPO 蛋白	92261ES10	10 µg
	92261ES60	100 µg
	92261ES80	1 mg

产品描述

血小板生成素（TPO）是一种在肝脏、肾脏和骨骼肌中产生的谱系特异性生长因子，是巨核细胞生成和血小板形成的关键调节因子。TPO 通过 c-mpl 受体发出信号，并作为循环血小板的重要调节因子。人 TPO 基因编码 353 个氨基酸的糖蛋白，该糖蛋白包含 21 个氨基酸的信号肽序列、15 个氨基酸的促红细胞生成素样结构域和高度糖基化的 179 个氨基酸的 C 末端结构域。

本品重组人 TPO 是一种具有完全生物活性的 332 个氨基酸的多肽，含有 TPO 蛋白的促红细胞生成素样结构域。本品以液体形式提供，高活性、高纯度、低内毒素、无标签。

性能参数

别名 (Synonyms)	MGDF, MGDFC-mpl ligand, MKCSF, MK-CSF, ML, MPL ligand, MPLLG, THCYT1, THPO
表达系统 (Source)	HEK293
表达区间 (Source)	Ser22-Gly353
Accession	P40225
分子量大小 (Molecular Weight)	Predicted Molecular weight: 52.9. kDa
内毒素 (Endotoxin)	< 0.01 EU/µg by the LAL method.
纯度 (Purity)	> 95%, determined by SDS-PAGE
生物活性 (Biological Activity)	Measured in a cell proliferation assay using MO7e human megakaryocytic leukemic cells. The EC50 for this effect is 0.3-2 ng/mL.
制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer. 该溶液可以稀释到其他水性缓冲液中。
标签 (Tag)	无

外观 (Physical Appearance)	液体
浓度 (concentration)	0.2 mg/mL

储存条件

-85~-65°C保存，收到货之后有效期 1 年。

避免反复冻融，打开小瓶前先离心。建议等分分装为一次实验使用量，分装后，-80°C冻存。

注意事项

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本产品仅作科研用途。