

Recombinant Mouse EPO/Erythropoietin Protein

重组小鼠促红细胞生成素

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Mouse EPO/Erythropoietin Protein 重组小鼠促红细胞生成素	92805ES10	10 µg
	92805ES20	20 µg (2×10 µg)
	92805ES50	50 µg (5×10 µg)
	92805ES60	100 µg
	92805ES76	500 µg (5×100 µg)

产品描述

促红细胞生成素 (EPO) 是一种糖蛋白激素，主要因其在红细胞生成中的作用而闻名，在红细胞形成中，负责刺激红系祖细胞的增殖和分化。只有在 EPO 存在的情况下才能将 CFU-E (集落形成单位红细胞) 细胞分化为红细胞。成年哺乳动物 EPO 的生理水平主要由肾脏维持，而胎儿或新生儿哺乳动物的 EPO 水平由肝脏维持。EPO 还可以发挥各种非造血活性，包括平滑肌的血管化和增殖、缺氧时的神经保护以及对某些 B 细胞的刺激。

本品重组小鼠 EPO 含有 166 个氨基酸残基，HEK293 细胞表达。以液体形式提供，具有高活性、高纯度及无标签特点。

性能参数

别名 (Synonyms)	ECYT5; EP; EPO; epoetin; Erythropoietin; MGC138142; MVCD2
表达系统 (Source)	HEK293
表达序列 (Sequence)	Ala27-Arg192
Accession	Q0VED9
分子量大小 (Molecular Weight)	Predicted Molecular weight: 18.6 kDa(Monomer)
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 TF-1 human erythroleukemic cells. The EC50 for this effect is 0.1-0.4 ng/mL.
制剂 (Formulation)	Dissolved in sterile PBS buffer.
标签 (Tag)	无
外观 (Physical Appearance)	液体

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。