

Recombinant Human EPO/Erythropoietin Protein (CHO) 重组人促红细胞生成素

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Human EPO/Erythropoietin Protein (CHO) 重组人促红细胞生成素	92806ES10	10 μ g
	92806ES50	50 μ g
	92806ES80	1 mg

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。

本品重组人 EPO 含有 166 个氨基酸残基，CHO 细胞表达。以冻干粉形式提供，具有高活性、低内毒素、高纯度及无标签等特点。

性能参数

蛋白别名 (Synonyms)	Erythropoietin, Epoetin
种属 (Species)	Human
表达系统 (Source)	CHO Cells
表达序列 (Sequence)	Ala28-Arg193
Accession	P01588
标签 (Tag)	无
分子量 (Molecular Weight)	Predicted molecular mass: 18.3 kDa
内毒素 (Endotoxin)	≤ 10 EU/mg by the LAL method
纯度 (Purity)	$\geq 95\%$, by SDS-PAGE (under reducing (R) & Non-reducing conditions, visualized by Coomassie staining)
活性 (Activity)	Measured in a cell proliferation assay using TF-1 human erythroleukemic cells. The ED50 for this effect is ≤ 0.01 ng/mL.
制剂 (Formulation)	Lyophilized from a 0.22 μ m-filtered solution containing PBS, 5% mannitol

	and 0.01% Tween 80, pH 7.4
外观 (Appearance)	冻干粉

储存条件

-25~-15℃保存，自收到货之日起，有效期1年。复溶后，2~8℃保存，7-10天有效期。复溶后，-85~-65℃保存，6个月有效期。

复溶方法

使用无菌去离子水复溶冻干的蛋白质。建议首次使用时将蛋白分装，避免反复冻融。

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。