

EPO 蛋白 5U/uL



货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
S511J0	EPO 蛋白 5U/uL	1mL	24 个月	液体	2~8 °C, 避光	蓝冰

1. 产品描述

EPO 即促红细胞生成素 (Erythropoietin)。在体内, EPO 是一种由肾脏和肝脏分泌的糖蛋白激素, 其随血液到达骨髓, 与红系祖细胞表面的受体结合, 促使造血干细胞 (HSC) 分化为红细胞。它能加速红细胞分裂, 增强血红蛋白合成, 并推动成熟红细胞释放入血, 从而刺激骨髓制造红细胞并提升血液携氧能力。

本产品是体外表达的人重组 EPO, 主要用于体外细胞培养, 其是造血干细胞 (HSC) 向红系分化的最重要的生长因子, 可促进红系祖细胞的增殖与成熟。

具体应用如下:

- 1、红系祖细胞的增殖与集落形成: 在体外半固体培养基 (如甲基纤维素培养基) 中, EPO 能刺激红系祖细胞形成集落。在 EPO 和 SCF 存在的条件下, 可形成爆式红系集落形成单位 (BFU-E), 并进一步分化为红系集落形成单位 (CFU-E)。
- 2、红细胞的体外成熟: 在红系细胞的液体悬浮培养中, EPO 是驱动细胞走向终末分化的核心。例如, 在细胞培养的成熟

阶段, 培养基中通常需要添加重组人 EPO, 并配合人 AB 血清, 以支持红系细胞 (erythroblasts) 的进一步成熟。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

本产品供科学研究和生产使用, 用于组织和细胞的体外培养。

禁止临床使用。

2. 企业质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品

物理外观: 无色澄清透明液体

浓度: 5U/uL

推荐工作浓度: 2-5U/mL

储藏条件: 2~8 °C, 避光

运输条件: 蓝冰

用途: 仅供科研和生产使用

5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
T461KJ	StemGro® HSC34 完全培养基	500mL	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰
T462KJ	StemGro® SFEM 培养基 AOF/HOF	500mL	-30 ~ -5 °C, 避光	干冰
S510HJ	TPO 蛋白肽 59KD 2mg/mL	500uL	-30 ~ -5 °C, 避光	干冰
T430KJ	StemGro® ESS8 多能干细胞培养基	套装		
T440KJ	StemGro® TeSR 多能干细胞培养基	套装		
T441KJ	StemGro® TeSR-3D 干细胞培养基套装	套装		