

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
T462KJ	StemGro® SFEM 培养基	500 mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰

1. 产品描述

StemGro® SFEM 培养基是专为人造血干细胞的体外培养与扩增而研发的产品。该培养基以 IMDM 为基础, 含有牛血清白蛋白、胰岛素、转铁蛋白及其他补充成分。

StemGro® SFEM 培养基未添加重组造血细胞生长因子, 以使用户根据需求灵活配制培养基, 从而优化造血细胞的生长与扩增。

通过搭配适当的细胞因子, StemGro® SFEM 培养基可用于扩增脐带血、骨髓或其他来源的有核细胞及 CD34+ 细胞。此外, 该培养基还可与谱系特异性扩增补充剂联用, 定向扩增和分化造血干细胞以生成相应细胞类型, 如: 红系祖细胞、粒细胞、单核细胞、巨核细胞等。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

本产品关注点

含有 (+)

- D-葡萄糖
- L-丙氨酰谷氨酰胺
- Hepes

不含 (-)

- 酚红

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。

5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
T460KJ	StemGro® M4Diff 培养基	500 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
T461KJ	StemGro® HSC34 完全培养基	500 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
T150L0	LymGro® OptiT 淋巴细胞无血清培养基	500 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
T520L0	LymGro® NK 细胞无血清培养基, 不含酚红, 无动物源	500 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
R710JV	样本密度分离液, 1.077	100 mL	2 ~ 30 °C	常温
S919JV	CD-Freezer® 细胞冻存液	100 mL	2 ~ 30 °C	常温
S110JV	青霉素-链霉素 双抗溶液 100X	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S210JV	L-谷氨酰胺溶液, 100X *	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S240JV	L-丙氨酰-谷氨酰胺溶液, 100X *	100 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
B210KJ	Dulbecco's 磷酸盐缓冲液 (DPBS), 不含钙、镁离子和酚红	100 mL	2 ~ 30 °C	常温
B310KJ	磷酸盐缓冲液 (PBS), pH7.2	500 mL	2 ~ 30 °C	常温

* 100X 代表产品的浓度是工作浓度的 100 倍。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO 9001:2015、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: 淡黄色澄清液体

内毒素: ≤1 EU/mL

渗透压: 280 ~ 330 mOsm/kg·H₂O

pH 值: 7.0 ~ 7.4

储藏条件: 2 ~ 8 °C, 避光

运输条件: 蓝冰

4. 使用指南

准备培养基

StemGro® SFEM 培养基含 L-丙氨酰谷氨酰胺。针对不同的使用或者样本需求, 培养基在使用前应加入合适的细胞因子 (加入细胞因子后应立刻使用)。

细胞培养的条件

培养基: StemGro® SFEM 培养基

细胞种类: 人造血干细胞 (HSC)

培养方式: 悬浮培养

培养容器和设备: 培养瓶、培养袋、WAVE 生物反应器和 CO₂ 恒温培养箱

培养条件: 36 ~ 38 °C, CO₂ 含量 4 ~ 6 % 的湿润空气, 避光。