

| 货号     | 品名                  | 规格    | 有效期   | 外观 | 储存条件         | 运输条件 |
|--------|---------------------|-------|-------|----|--------------|------|
| T160JJ | StemGro® 甲基纤维素基础培养基 | 50 mL | 12 个月 | 液体 | 2 ~ 8 °C, 避光 | 蓝冰   |

## 1. 产品描述

StemGro® 甲基纤维素培养基是含有甲基纤维素的半固体培养基，用于造血干细胞的集落形成单位（CFU）的体外检测，也被称为甲基纤维素检测。源培生物提供多种甲基纤维素培养基用于造血干细胞的 CFU 检测，包括三种完全培养基（经典版、优化版、增强版）和不含细胞因子的基础培养基。

本产品是基础培养基，不含细胞因子，细胞因子需额外添加。

本产品使用注射用水（Water-For-Injection）配置。

### 本产品关注点

含有（+）

- 2.6%的甲基纤维素溶解于 IMDM
- 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。

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

## 5. 相关产品

| 货号     | 品名                                 | 规格     | 存储条件        | 运输条件 |
|--------|------------------------------------|--------|-------------|------|
| T453JV | StemGro® 甲基纤维素完全培养基，经典版，含 EPO      | 100 mL | -30 ~ -5 °C | 干冰   |
| T454JV | StemGro® 甲基纤维素完全培养基，优化版，含 EPO      | 100 mL | -30 ~ -5 °C | 干冰   |
| T455JV | StemGro® 甲基纤维素完全培养基，增强版，含 EPO      | 100 mL | -30 ~ -5 °C | 干冰   |
| T461KJ | StemGro® HSC34 完全培养基               | 500 mL | 2 ~ 8 °C    | 蓝冰   |
| T462KJ | StemGro® SFEM 培养基                  | 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   |
| 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。

本产品为过滤除菌产品

物理外观：红色澄清液体

内毒素：≤3 EU/mL

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® 甲基纤维素基础培养基在使用前需要添加胎牛血清和细胞因子，配制成全培养基后使用。配置好的完全培养基可在 2 ~ 8 °C 的避光环境下放置一个月。如不是一次性使用完毕，需分装并在 -30 ~ -5 °C 避光保存，避免反复冻融。。

### 细胞培养的条件

培养基：StemGro® 甲基纤维素完全培养基

细胞种类：造血干细胞（HSC）

培养方式：悬浮半固体培养

培养容器和设备：培养瓶、培养皿和 CO<sub>2</sub> 恒温培养箱

培养条件：36 ~ 38 °C，CO<sub>2</sub> 含量 4 ~ 6 % 的湿润空气，避光。