

StemGro® HSC34 完全培养基



货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
T461KJ	StemGro® HSC34 完全培养基	500 mL	12 个月	液体	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰

1. 产品描述

StemGro® HSC34 完全培养基是一种无血清、无异源成分的培养基，专门用于支持人造血干细胞（HSC）的生长，包括从骨髓、新生儿脐带血和外周血中分离得到的 HSC。StemGro® HSC34 完全培养基包含了必要的添加剂，但不含细胞因子，建议使用前根据需要搭配相应的细胞因子，如 HSC 建议额外添加 SCF（100g/mL）、IL-3（50ng/mL）以及 GM-CSF（25ng/mL）

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-谷氨酰胺
- 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
T110KJ	LymGro® 淋巴细胞无血清培养基，含 HSA	500 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
T120KJ	LymGro® 淋巴细胞无血清培养基，含 HSA，不含酚红	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
R710JV	样本密度分离液，1.077	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
B320KJ	磷酸盐缓冲液（PBS），pH7.4	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：≤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® HSC34 完全培养基含 L-谷氨酰胺（L-Glutamine）。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® HSC34 完全培养基

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。