

MarrowGro® 细胞培养基



货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
T611J7	MarrowGro® 细胞培养基	10 mL	24 个月	液体	-30 ~ -5 °C	干冰
T611JV	MarrowGro® 细胞培养基	100 mL	24 个月	液体	-30 ~ -5 °C	干冰

1. 产品描述

MarrowGro® 细胞培养基是以 RPMI 1640 培养基为基础，添加了胎牛血清（FBS）、L-谷氨酰胺和庆大霉素，可用于人骨髓细胞的体外原代培养，应用于细胞遗传学研究和血液病的体外诊断。

本产品使用注射用水（Water-For-Injection）配置。

本产品关注点

含有（+）

- 胎牛血清
- L-谷氨酰胺
- 庆大霉素
- 酚红

本产品属于第一类医疗器械备案产品，适用于体外诊断。

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

本产品为过滤除菌产品

物理外观：淡粉红色液体

内毒素：≤3 EU/mL

渗透压：270 ~ 340 mOsm/kg·H₂O

pH 值：7.0 ~ 7.4

储藏条件：-30 ~ -5 °C，避光

运输条件：干冰

4. 使用指南

6. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
T210JV	AmnioGro® 细胞培养基（用于羊水细胞培养）	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
T610J4	ChromoGro® 细胞培养基（用于外周血淋巴细胞培养）	5 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
T610JV	ChromoGro® 细胞培养基（用于外周血淋巴细胞培养）	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
S660JY	胎牛血清	10*50 mL	-30 ~ -5 °C	干冰
B410KJ	Hank's 平衡盐溶液（HBSS）含钙、镁离子，不含酚红	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
B310KJ	磷酸盐缓冲液（PBS），pH7.2	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
S320JV	胰酶 EDTA 溶液，0.05%	100 mL	-30 ~ -5 °C	干冰

MarrowGro® 细胞培养基为过滤除菌的终用途产品，使用前请在室温（15-25°C）下缓慢解冻，或在 2~8°C 冰箱中过夜解冻。解冻后的培养基可在 2~8 °C 的避光环境下保存 2 周。如解冻后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。

MarrowGro® 细胞培养基使用碳酸氢钠作为培养过程中的 pH 缓冲系统，需在 37°C，含 5% CO₂ 的湿润空气中培养。

5. 培养步骤

1. 接种：根据患者白细胞计数，取适量骨髓接种至 6 孔培养板（含 5 mL MarrowGro® 培养基，细胞浓度 1×10⁶ cells/mL）。
2. 培养：37°C、5% CO₂ 湿润培养箱中培养 24 小时。
3. 加秋水仙素：培养最后 1-2 小时，每孔加入 0.05 µg/mL 秋水仙素溶液，轻轻摇匀。
4. 离心收集：将每孔培养液转入 15 mL 离心管，300 × g 离心 5 分钟。
5. 低渗处理：弃上清，重悬沉淀，加入 10 mL 预热至 37°C 的 0.068 M KCl 溶液，室温孵育 15 分钟。
6. 初次固定：轻轻加入 0.5 mL 新鲜 3:1 甲醇:冰醋酸固定液，300 × g 离心 5 分钟。
7. 二次固定：弃上清，沉淀在固定液中室温静置 10 分钟。
8. 重复固定：重复步骤 7 三次，最后重悬于 0.5 mL 预冷固定液中。
9. 滴片：取 35 µL 细胞悬液滴于湿载玻片上，涂片用于染色体分析。
10. 染色：按实验室方法对载玻片进行染色。