

产品使用手册

RPMI-1640 基础培养基 (NaHCO₃ 1.5g/L)，含酚红、谷氨酰胺、碳酸氢钠，不含 HEPES

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
IMC-202-2	RPMI-1640 基础培养基 (NaHCO ₃ 1.5g/L)	500mL	12 个月	液体	2~8℃，避光	蓝冰

1. 产品描述

RPMI-1640 培养基 (NaHCO₃ 1.5g/L) 是一种经典且广泛应用的完全液体培养基，专为支持多种哺乳动物细胞的体外培养而设计，尤其适用于淋巴细胞、造血细胞、杂交瘤细胞以及许多肿瘤细胞系的生长和维持。其优化的配方包含丰富的氨基酸、维生素、无机盐和葡萄糖，提供细胞生长必需的营养基础；特别包含的 1.5 g/L 碳酸氢钠 (NaHCO₃) 作为缓冲体系的关键组分，使其在标准的 5% CO₂ 培养箱环境中能够维持生理性的 pH 值 (约 7.2-7.4)，确保细胞培养环境的稳定性和一致性。本培养基即开即用，经过无菌过滤处理，是基础研究、药物筛选、疫苗生产、单克隆抗体制备及临床诊断应用中可靠的细胞培养解决方案。

RPMI-1640 培养基 (NaHCO₃ 1.5g/L) 含有 EMEM 以及 DMEM 中不含的生物素、维生素 B12 和对氨基苯甲酸，以及高浓度的肌醇和氯化胆碱。

我们可提供一系列的不同配方的 RPMI-1640 培养基 (NaHCO₃ 1.5g/L) 以供不同的细胞培养应用。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

本产品关注点

含有 (+)

- 1g/LD-葡萄糖
- L-谷氨酰胺
- 酚红
- 0.11g/L 丙酮酸钠

不含 (-)

- HEPES

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。

严禁用于临床。

2. 企业质量体系

厦门逸漠生物科技有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

厦门逸漠生物科技有限公司已取得 ISO9001:2021 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：红色澄清液体

内毒素：≤1EU/mL

渗透压：320~350mOsm/kg · H₂O

pH 值：7.2~7.4

储藏条件：2~8℃，避光

运输条件：蓝冰

用途：仅供科研和生产使用



4. 使用指南

RPMI-1640 培养基 (NaHCO₃ 1.5g/L) 不含蛋白、脂类和生长因子。因此, RPMI-1640 培养基 (NaHCO₃ 1.5g/L) 在使用时通常需要添加 10%胎牛血清 (FBS)。

培养条件: 需在含 5-10%的二氧化碳的培养箱中培养。

5. 定制 RPMI-1640 配方

IMMOCELL 细胞培养产品的生产设施符合医疗器械现行良好生产规范 (GMP), 并遵守健全的质量管理体系。

6. 可持续发展方案

我们致力于提供满足客户研究需求的产品, 同时努力以尽量减少对自然资源的使用和对环境的影响的方式开发这些产品。

7. 技术服务

联系我们的专家团队, 可以获取实验室产品的技术和应用, 同时支持获取细胞培养和转染工作相关的技术支持和建议, 包括实验技巧和深入的问题排除方案。

5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
IMC-601	青链霉素混合液 (双抗, 100×)	100mL	-30~-5℃	蓝冰
IMC-602	青霉素-链霉素-两性霉素 B 溶液 (三抗) 100×	100mL	-30~-5℃	蓝冰
IMC-401	磷酸盐缓冲液 (PBS), pH7.2	500mL	2~30℃	常温
IMC-D05	丙酮酸钠	100 mL	2~8℃	蓝冰
IMC-D06	L-丙氨酰-L-谷氨酰胺	100 mL	2~8℃	蓝冰
IMC-D02	胰岛素-转铁蛋白-硒-丙酮酸钠添加剂 (ITS-A) 100X 无动物源	10 mL	2~8℃	蓝冰
IMC-D03	胰岛素-转铁蛋白-硒-乙醇胺添加剂 (ITS-X) 100X 无动物源	10 mL	2~8℃	蓝冰
IMC-D01	胰岛素-转铁蛋白-硒培养基补充剂 (ITS) 100X 无动物源	10 mL	2~8℃	蓝冰
IMC-102	胎牛血清/FBS (特级)	500 mL	-30~-5℃	干冰
IMC-103	胎牛血清/FBS (顶级)	500 mL	-30~-5℃	干冰
IMC-501	0.25%胰蛋白酶消化液 (含酚红, 含 EDTA)	100 mL	-30~-5℃	蓝冰
IMC-506	0.25%胰蛋白酶消化液 (不含 EDTA, 不含酚红)	100 mL	-30~-5℃	蓝冰
IMC-701	无血清细胞冻存液	100mL	2~8℃	蓝冰
IMC-809	水浴锅抑菌剂	100ml	2~8℃	蓝冰
IMC-810	培养箱水盘抑菌剂 (100X)	100ml	2~8℃	蓝冰
IMC-811	细胞房除菌剂	500ml	2~8℃	蓝冰
IMC-812	培养箱除菌剂	500ml	2~8℃	蓝冰
IMV-S004	hiPSC 诱导分化肺类器官试剂盒	200 mL	-30~-5℃	干冰
IMV-AS001	hiPSC 诱导分化内耳类器官试剂盒	200 mL	-30~-5℃	干冰
IMV-S005	hiPSC 诱导分化肝类器官试剂盒	200 mL	-30~-5℃	干冰
IMV-S009	hiPSC 诱导分化胰岛类器官试剂盒	200 mL	-30~-5℃	干冰
IMV-S006	hiPSC 诱导分化肾类器官试剂盒	200 mL	-30~-5℃	干冰
IMV-H	hiPSC 诱导分化肝类器官 iHH0s	200 mL	-30~-5℃	干冰
IMV-L	hiPSC 诱导分化肺类器官 iHL0s	200 mL	-30~-5℃	干冰



IMV-C001	hiPSC 诱导分化心脏类器官试剂盒	200 mL	-30~-5℃	干冰
----------	--------------------	--------	---------	----

厦门逸漠生物

