

## 产品使用手册

Advanced DMEM/F-12 基础培养基, 含酚红, 丙酮酸钠, 非必需氨基酸, 不含 L-谷氨酰胺, HEPES

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
IMC-218	Advanced DMEM/F-12 培养基	500mL	12 个月	液体	2~8℃, 避光	蓝冰

### 1. 产品描述

Advanced DMEM/F-12 培养基是一种高性能、即用型基础培养基, 专为满足苛刻细胞培养应用的需求而优化设计。它可广泛应用于减血清哺乳动物细胞培养。与经典 DMEM/F-12 (1: 1) 相比, 在不影响细胞生长速率和形态的情况下, 使用该配方可减少 50 ~ 90 % 的血清用量, 进而降低培养条件波动, 延长同一批次血清使用的时间。无需驯化, 该产品即可培养 MRC-5, SP2, Vero, WI-38 和 Jurkat 等细胞。

本产品关注点

含有(+)

- 酚红
- 丙酮酸钠
- 非必需氨基酸

不含有(-)

- L-谷氨酰胺
- 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:  $\leq 1\text{EU/mL}$

渗透压:  $320\sim 350\text{mOsm/kg} \cdot \text{H}_2\text{O}$

pH 值:  $7.0\sim 7.4$

储藏条件:  $2\sim 8^\circ\text{C}$ , 避光

运输条件: 蓝冰

用途: 仅供科研和生产使用

### 4. 使用指南

Advanced DMEM/F-12 培养基在经典 DMEM/F-12 的基础上额外添加了乙醇胺、谷胱甘肽、抗坏血酸、胰岛素、转铁蛋白、牛血清白蛋白以及一些微量元素, 可用于在低血清状态下维持细胞的培养与增值。使用



前需添加 1~5% 的胎牛血清以及 4mM 的 L-谷氨酰胺或丙氨酰-谷氨酰胺。由于不同种类的细胞对血清的依赖程度不同，我们建议针对不同细胞进行优化以确定最终的血清浓度。

### 5. 定制 Advanced DMEM/F-12 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。

### 8. 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

