

产品使用手册

DMEM/F-12, 不含葡萄糖, 含GlutaPlus, 不含HEPES

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
IMC-205-5	DMEM/F-12, 不含葡萄糖, 含GlutaPlus, 不含HEPES	500mL	12个月	液体	2~8℃, 避光	蓝冰

1. 产品描述

本产品为DMEM与Ham's F-12培养基的1:1优化混合液, 专为细胞代谢研究及特定细胞培养需求设计。配方中移除了葡萄糖成分, 并添加了稳定的谷氨酰胺替代物 (GlutaPlus) 和能量补充剂丙酮酸钠, 同时保留了酚红指示剂, 但不含HEPES缓冲盐。添加了L-丙氨酰-L-谷氨酰胺 (GlutaPlus™) 作为谷氨酰胺的稳定替代物。相比传统的L-谷氨酰胺, 它在溶液中更稳定, 不易自发降解产生对细胞有毒的氨, 能有效延长培养基的保质期并维持细胞健康。提供0.5 mM的丙酮酸钠, 作为细胞的替代能量来源或碳源补充, 有助于维持细胞在无糖环境下的能量代谢。不含有HEPES缓冲体系, 完全依赖碳酸氢钠 (NaHCO₃) 缓冲系统, 适用于标准的5% CO₂ 培养箱环境, 避免了HEPES在某些荧光检测或特定细胞培养中可能产生的干扰。

本产品关注点

含有 (+)

- 丙酮酸钠
- L-丙氨酰-L-谷氨酰胺
- 酚红

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: 7.0~7.4

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

DMEM/F-12, 不含葡萄糖, 含GlutaPlus, 不含HEPES为DMEM与Ham's F-12培养基的1:1优化混合液, 使用前无需稀释。由于不含HEPES, 开瓶操作时需注意避免长时间暴露于空气, 以防pH值升高。建议根据细胞类型补充5-10%的血清或相应的无血清添加剂。



培养条件：需在含 5-10%的二氧化碳的培养箱中培养。

5. 定制 DMEM/F12 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 iHhOs	200 mL	-30~-5℃	干冰
IMV-L	hiPSC 诱导分化肺类器官 iHLOs	200 mL	-30~-5℃	干冰

