

## 产品使用手册

DMEM 高糖, 含 L-谷氨酰胺, 含 HEPES, 不含酚红, 不含丙酮酸钠

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
IMC-201-10	DMEM 高糖, 含 L-谷氨酰胺, 含 HEPES, 不含酚红, 不含丙酮酸钠	500mL	12 个月	液体	2~8℃, 避光	蓝冰

### 1. 产品描述

本品是一款兼顾细胞生长需求与实验纯净度的经典培养基。它在 DMEM 高糖配方基础上, 提供了可直接利用的 L-谷氨酰胺和高效的 HEPES 缓冲系统, 同时去除了酚红和丙酮酸钠。该配方非常适合需要在稳定 pH 环境下进行培养, 并对培养基背景有严格要求的细胞实验, 如荧光观测和原代细胞培养。

培养基内已添加了关键的稳定剂与营养成分: L-谷氨酰胺, 为细胞增殖提供充足的碳源和关键氮源, 满足大多数细胞系的快速生长需求。添加了 HEPES 缓冲液, 与碳酸氢钠系统协同作用, 提供强大的额外 pH 缓冲能力。这对于需要频繁开箱操作、长时间显微镜观察或细胞运输至关重要, 能最大程度减少 pH 波动对细胞造成的应激。同时, 不含有酚红指示剂, 有效消除了其在荧光检测、比色分析中的背景干扰, 确保数据准确性。同时, 避免了酚红可能对激素敏感型细胞产生的潜在影响, 为干细胞、原代细胞等提供了更中性的环境。

本品经过严格的质量控制和无菌过滤, 开瓶即用, 性能稳定可靠, 是您进行细胞生长、增殖、转染及蛋白表达等实验的理想选择。

本产品关注点

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: 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



DMEM 高糖, 含 L-谷氨酰胺, 含 HEPES, 不含酚红, 不含丙酮酸钠。培养过程需加入 10%胎牛血清。

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 高糖基础培养基配方

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

