

## 产品中文说明书

### **OriCell** 胎儿骨髓间充质干细胞完全培养基

产品货号: **HUXMF-90011**

## 产品描述

由Cyagen团队精心优化的OriCell 胎儿骨髓间充质干细胞完全培养基，试剂盒包括适合胎儿骨髓间充质干细胞生长的基础培养基、经甄选的胎牛血清及添加物。

本产品可增强胎儿骨髓间充质干细胞的增殖特性，经多次传代之后仍可维持其成骨、成脂及成软骨诱导分化能力。

本产品仅用于科研用途，不可用于诊断、治疗、临床、家庭及其他用途。

## 试剂盒成分

Fetal Mesenchymal Stem Cell Basal Medium 胎儿骨髓间充质干细胞基础培养基	440 mL
Fetal Mesenchymal Stem Cell-Qualified Fetal Bovine Serum 胎儿骨髓间充质干细胞专用胎牛血清	50 mL
Penicillin-Streptomycin 青霉素链霉素（双抗）	5 mL
Glutamine 谷氨酰胺	5 mL

## 使用说明

### 完全培养基的配制

1. 使用前，请将血清置于2~8℃环境中过夜解冻直至血清完全溶解，轻晃试剂瓶以确保血清混合均匀。本公司血清经热灭活处理，解冻后即可使用。



**注意：**解冻后的血清中可能会含有少量絮状沉淀，这些物质对产品质量无影响。不建议采取过滤的方法去除沉淀物，此操作会导致血清中部分营养物质的流失。

2. 配制前30 min左右，室温下溶解双抗和谷氨酰胺，轻轻的上下颠倒试剂管以确保试剂混合均匀。



**注意：**在打开盖子前先短暂离心（2400×g），以确保试剂能被全部收集。

3. 用70%乙醇擦拭试剂盒中各瓶/管的开口外壁，室温放置数秒使酒精挥发。
4. 在超净台中无菌的打开以上各瓶/管。
5. 将胎儿骨髓间充质干细胞专用胎牛血清、双抗和谷氨酰胺全部加入胎儿骨髓间充质干细胞基础培养基中。
6. 无菌吸取少量基础培养基洗涤各瓶/管，尽可能的将所有组分完整的加入基础培养基中。如果用量不大，建议按成分比例少量多次配制使用，以免组分（如谷氨酰胺）效用降低而影响实验结果）。
7. 轻晃配制好的完全培养基，确保混合均匀之后即可使用。



**注意：**本公司完全培养基试剂盒中的每个成分均为无菌分装，但为确保完全无菌，也可将混合后的完全培养基进行再次过滤除菌（0.22 μm 滤膜）。

## 产品稳定性及保存条件

1. 所有试剂均需避光保存。
2. 胎儿骨髓间充质干细胞基础培养基置于2~8℃保存，保质期为1年；其他成分置于-20℃保存，保质期为2年；完全培养基配制好后于2~8℃中保存，保质期为1个月。
3. 所有产品请于保质期内使用，超出保质期，必须放弃使用。
4. 为确保产品质量，请避免反复冻融相关产品。

## 质量控制

OriCell胎儿骨髓间充质干细胞完全培养基已使用OriCell胎儿骨髓间充质干细胞进行性能测试。

主要的鉴定标准包括：

- 无菌检测（细菌、真菌和支原体检测）

- pH检测
- 渗透压检测
- 内毒素检测

## 相关产品

产品名称	货号
<b>OriCell胎儿骨髓间充质干细胞</b>	<b>HUXMF-01001</b>
<b>OriCell 胎儿骨髓间充质干细胞成骨诱导分化培养基</b>	<b>HUXMF-90021</b>
<b>OriCell胎儿骨髓间充质干细胞成脂诱导分化培养基</b>	<b>HUXMF-90031</b>
<b>OriCell胎儿骨髓间充质干细胞成软骨诱导分化培养基</b>	<b>HUXMF-90041</b>

**Cyagen Biosciences保留OriCell细胞培养产品技术文件的所有权利。**

**未经Cyagen Biosciences的书面许可，本文件的任何部分，不得改编或转载用作其他商业用途。**