

产品说明书

OriCell™ 人脐带干细胞无血清完全培养基

Cat. No. HUXUC-90061

产品描述:

由Cyagen团队精心优化的OriCell™人脐带间质干细胞无血清完全培养基，包括人脐带间质干细胞无血清基础培养基，经筛选配比的无血清添加物及其他辅助成分。该产品适用于人脐带间质干细胞无血清条件的培养；可维持人脐带间质干细胞良好的增殖速率，并保持良好的分化能力。

本产品仅用于非临床科研用途，不用于诊断、治疗、临床或其他用途。

培养基成分:

Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells Serum Free Basal Medium (Cat. No. HUXUC-03061)	440 mL
Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells Serum Replacement (Cat. No. HUXUC-04061)	50 mL
Penicillin-Streptomycin	5 mL
Glutamine	5 mL

操作说明:

人脐带间质干细胞无血清完全培养基的制备

1. 在实验开始一小时前，将无血清添加物、青链霉素溶液和谷氨酰胺溶液等添加物成分放置于2-8℃进行溶解。溶解完成后，轻轻摇晃试剂管使冻融的成分充分混合。



注意: 对于微量因子，可将试剂管进行短暂离心（5000g），以确保添加试剂能全部收集。

2. 使用70%酒精消毒试剂盒中各管/瓶的开口外壁。
3. 待试剂管上的酒精挥发干净后，无菌打开各个试剂管。
4. 将各个添加物成分，按试剂体积大小，逐一加入到人脐带间质干细胞无血清基础培养基中。
5. 无菌吸取基础培养基洗涤各管子，尽可能的将添加物的所有组分完整的加入基础培养基中。
6. 重复步骤<5>两到三遍。
7. 轻轻摇晃基础培养基瓶子，使里面的各种成分充分混匀。将配制好的完全培养基放置于4℃保存。



注意: 本公司的产品均为无菌分装，但是为确保无菌，建议全部试剂混合之后，对完全培养基进行再次过滤除菌（0.22μm）。

稳定性/存储:

1. 所有的产品都需要避光保存。

2. 无血清基础培养基在2-8°C可保存一年。其他添加物在-20°C可保存两年。所有产品一旦超过标签注释的有效期，必须放弃使用。
3. 配制完全培养基后，避光保存在2-8°C可存放3-4周。
4. 为了更好的使用效果，请勿对试剂进行反复冻融。

质量控制:

OriCell™人脐带间质干细胞无血清完全培养基均使用赛业OriCell™人脐带间质干细胞进行性能测试。

产品检测标准包括:

- 微生物检测（细菌、真菌、霉菌及支原体）
- pH检测
- 渗透压
- 内毒素

相关产品:

产品名称	货号
OriCell™ 人脐带间质干细胞	HUXUC-01001
SuperMSC™ 无动物蛋白胰酶替代物	APFD-10001
OriCell™ 1×PBS溶液	PBS-10001
OriCell™ 通用型无蛋白非程序冻存液	NCPF-10001

Cyagen Biosciences reserves all rights on the technical documents of its OriCell™ cell culture products. No part of this document may be reproduced or adapted for other purposes without written permission from Cyagen Biosciences.