

B



产品中文说明书

***OriCell™ C57BL/6*小鼠神经干细胞完全培养基**

产品货号: MUBNF-90011

产品描述

由Cyagen团队精心优化的OriCell™ C57BL/6小鼠神经干细胞完全培养基，试剂盒包括适合C57BL/6小鼠神经干细胞生长的基础培养基和经甄选的添加物。

本产品可增强C57BL/6小鼠神经干细胞的增殖特性，经多次传代后仍可维持其多能性。

本产品仅用于非临床科研用途，不可用于诊断、治疗、临床、家庭及其他用途。

试剂盒成分

C57BL/6 MouseNeural Stem Cell Basal Medium C57BL/6小鼠神经干细胞基础培养基	96 mL
B27	2 mL
Penicillin-Streptomycin 青霉素链霉素（双抗）	1 mL
Glutamine 谷氨酰胺	1 mL
Heparin 肝素	100 µL
bFGF	20 µL
EGF	10 µL

使用说明

完全培养基的配置

- 配置前30 min左右，室温下溶解B27、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。
- 配置前10 min左右，室温溶解EGF、bFGF和肝素。



注意：在打开盖子前先短暂离心（2400 g），以确保试剂能全部收集。

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B27、双抗、谷氨酰胺全部加入C57BL/6小鼠神经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. 将EGF、bFGF和肝素全部加入基础培养基中，吸取0.5 mL基础培养基洗涤各管，将混合物全部转移到基础培养基中。
8. 重复步骤7数次。
9. 轻晃配置好的完全培养基，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. 所有产品均需避光保存。
2. C57BL/6小鼠神经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；完全培养基配置好后于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，超过保质期，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™ C57BL/6小鼠神经干细胞完全培养基已使用OriCell™ C57BL/6小鼠神经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测试
- 渗透压检测
- 内毒素检测

相关产品

产品名称	货号
OriCell™ C57BL/6小鼠神经干细胞	MUBNF-01001

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。