

使用说明书

Instruction Manual

TargetMol
YOUR TARGET MOLECULES

N-2 无血清添加剂 (100X)

N-2 Supplement (100X), Serum-free

产品描述

TargetMol 的 N-2 无血清添加剂 (100X) 是一种经典且广泛应用的细胞培养补充剂，可以用于类器官培养、神经母细胞瘤、周围神经系统 (PNS) 与中枢神经系统 (CNS) 来源的神经元的生长和培养。该配方含有胰岛素、转铁蛋白、丁二胺、亚硒酸盐及孕酮等关键成分，能为神经元提供稳定的营养支持，可在无血清条件下有效支持细胞的生长与功能维持。N-2 无血清添加剂以 100X 浓缩液形式提供，可与添加了生长因子如 bFGF 及 EGF 的无血清 DMEM/F-12 或 Neurobasal 培养基联合使用。该产品兼容多种细胞类型，适用于中枢神经系统神经元、神经干细胞及神经源性肿瘤细胞的培养，也可应用于神经分化及机制研究。凭借其配方稳定、重现性高的优势，N-2 添加剂是实现无血清、可控细胞培养体系的理想选择。

产品特点

1. 成分优化，营养全面
2. 支持多类型神经细胞培养
3. 无血清，批次稳定
4. 与多种基础培养基兼容
5. 经过滤除菌，可直接添加到细胞

产品应用

- 中枢神经系统 (CNS) 和周围神经系统 (PNS) 神经元的生长与维持
- 神经干细胞和神经祖细胞的体外培养
- 神经母细胞瘤及其他神经源性肿瘤细胞系的培养
- 类器官和神经分化模型的构建与研究
- 无血清条件下神经元功能和分化机制研究

使用说明

- 按 1:100 的比例将 N-2 无血清添加剂 (100X) 加入无血清基础培养基中充分溶解，如 DMEM/F-12 或神经元专用基础培养基 (Neurobasal 等)。
- 可根据实验需求，向基础培养基中添加适量生长因子 (如 bFGF、EGF) 以支持神经干细胞或神经元生长。
- 配制好的工作培养基可直接用于细胞接种、培养或换液。
- 配制后的培养基可在 4°C 下短期保存，通常不超过 1 周。

储存条件

-20℃，2 年。

注意事项

1. 使用前请将本产品置于 4℃条件下缓慢解冻（建议过夜），溶解后分装储存，避免反复冻融。
2. 加样前请充分混匀，确保成分均匀分布。
3. 使用时应注意无菌操作，防止样品污染。
4. 为确保产品性能，避免长时间置于室温或较高温度环境中。
5. 本品仅适用于专业科研用途，严禁用于临床诊断、治疗、食品或药品领域，且不得存放于住宅等非专业场所。
6. 为保障操作安全与人员健康，操作时请务必穿戴实验服并佩戴一次性手套。

