

说明书

B-27 添加剂 (含维生素 A) B-27 Supplement (+Vitamin A) 50x


产品介绍

B-27 神经细胞添加剂 (含维生素 A) 是一种专为神经细胞培养设计的无血清添加剂, 主要用于支持神经干细胞、海马神经元及其他中枢神经系统 (CNS) 神经元的生长、分化和长期活性维持。本产品含维生素 A (视黄醇乙酸酯), 维生素 A (如视黄酸) 在神经分化中起重要作用, 含 VA 的 B27 添加剂可以促进神经干细胞向特定神经元或胶质细胞分化。适用于需要诱导神经干细胞分化的实验, 如研究神经发育、疾病模型构建等。在 DMEM / F12 培养基中添加 B-27 添加剂, 已被证明可支持扩增来自小鼠胚胎纹状体和中脑的 EGF 响应性的前体细胞。


特点

- 无血清配方: 优化了神经细胞的生长环境, 避免了血清带来的批次差异和潜在污染风险。
- 含维生素 A: 维生素 A (视黄醇) 可能转化为视黄酸, 不需要额外添加。
- 低内毒素, 无细菌、真菌、支原体、噬菌体等污染。
- 已通过多种神经干细胞的验证, 细胞生长优良, 状态良好, 可放心使用。
- 适用于需要诱导神经干细胞分化的实验, 如研究神经发育、疾病模型构建等。


储存事项

干冰运输, 避免反复冻融。长时间存放请放置于-20°C冰箱, 有效期 24 个月。


注意事项

- △ 推荐使用 Neuronal cell Medium(A2029D)进行原代神经元培养。本品未包含 L- 谷氨酰胺, 需另外添加 L-谷氨酰胺。
- △ 建议 4°C缓慢解冻, 避免反复冻融, 解冻后可能出现浑浊, 但不影响效果。
- △ 本品为 50×浓缩液: 需与基础培养基 (如 Neuronal cell Medium(A2029D)或 DMEM/F12) 按比例稀释 (通常添加 2%) 使用。
- △ 如一次使用不完本品, 建议第一次解冻后将剩余的本产品可以等分成工作体积, 并储存在-20°C。在以后的试验中根据需要解冻相应体积的本产品。避免反复冻融本产品。
- △ 对于原代海马神经元培养, 神经元完全培养基 (由前述步骤制备) 需要额外补充 25 μM 的 L- 谷氨酸, 在培养的第 4 天以后的换液中应不再添加谷氨酸。
- △ 配置好的完全培养基, 可于 2-8 °C的避光保存一周。


使用说明

1. 推荐使用 Neuronal cell Medium(A2029D)进行原代神经元培养, Neuronal cell Medium(A2029D)和 B-27 中均未包含 L-谷氨酰胺, 需在配制培养基时须另外添加 L-谷氨酰胺。
2. 本产品在 4°C下进行解冻, 使用方式是添加 2%本产品和 1%L-谷氨酰胺至 Neuronal cell Medium(A2029D)或其它培养基中, 并配制成神经元完全培养基, 可于 2-8°C避光保存一周。
3. 剩余的本产品可以等分成工作体积, 并储存在-20°C。在以后得试验中根据需要解冻相应体积的产品, 避免反复冻融。



重要提示

产品用途：仅供研究使用，不适用于人或动物的体外诊断与治疗。

由于实验受多种因素影响具有不确定性，本说明书操作说明仅供参考，最终解释权归本公司所有。

警告！产品对人体危害性未知，请遵循操作说明。穿戴适当的防护眼镜、衣服和手套！

