

使用说明书

Instruction Manual

MEM 非必需氨基酸溶液 (100×)

MEM Non Essential Amino Acid Solution (100×)

产品描述

TargetMol 的 MEM 非必需氨基酸溶液 (100×) 是一种用于细胞培养的高品质补充液，按照 MEM (Minimum Essential Medium) 经典配方制备，提供细胞生长所需的 7 种非必需氨基酸，包括甘氨酸、丙氨酸、天冬酰胺、天冬氨酸、谷氨酸、脯氨酸和丝氨酸。添加本产品可减少细胞对内源性氨基酸合成的代谢负担，促进细胞更稳定、更快速地生长，提高培养状态和实验一致性。

本产品为 100× 浓缩液，无菌过滤，使用时按 1:100 添加至基础培养基即可，适用于多种哺乳动物细胞系、稳定株构建、转染实验及对营养需求较高的细胞培养体系。

产品应用

用于补充细胞培养基中的非必需氨基酸，促进多种哺乳动物细胞的生长、增殖与状态维持，尤其适用于提高贴壁细胞的稳定性和抗逆性。

使用说明

- 使用前准备：**确保产品完全解冻并充分混匀，在无菌条件下操作，避免污染。
- 添加比例：**按 1:100 的比例加入培养基中，即在 100 mL 完全培养基中加入 1 mL 本品，轻轻混匀，使溶液均匀分散。
- 适用体系：**可加入 MEM、DMEM、RPMI-1640、F-12 等常用基础培养基。
- 使用说明：**添加后可直接用于细胞培养，无需额外处理。建议根据细胞类型与实验需求，搭配血清、抗生素等其他添加物一起配制完全培养基。

储存条件

4°C 避光可保存一年。

注意事项

- 注意无菌操作，防止微生物污染。
- 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。
- 本产品对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，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。

产品配方表

Components	MW	Concentration (mg/L)	mM
Glycine	75.07	750	10
L-Alanine	105.09	890	10
L-Asparagine	113.10	1320	10
L-Aspartic acid	147.13	1330	10
L-Glutamic Acid	115.13	1470	10
L-Proline	89.09	1150	10
L-Serine	150.13	1050	10

