上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co.， Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

# 非必需氨基酸溶液（NEAA，100×）

**货号：**R32682

**规格：**100ml

**保存温度：**2-8℃保存，有效期 12 个月。

**产品简介：**

非必需氨基酸（NEAA）即 Non-Essential Amino Acids，为七种非必需氨基酸（甘氨酸，L-丙氨酸，L-天冬酰胺，L-天冬氨酸，L-谷氨酸，L-脯氨酸，L-丝氨酸）的混合溶液，是细胞培养过程中的常见添加剂，主要降低了细胞培养时细胞自身生产非必需氨基酸的副作用，促进细胞增殖代谢，提高细胞活力，一般搭配 MEM 基础培养基使用，也可根据实际需求按照一定比例添加到其他培养基中。

本产品为 100×浓缩液，使用时根据培养基体积添加合适体积的 NEAA 即可。

| Components | Concentration (mg/L) | mM |
|---|---|---|
| Glycine | 750.0 | 10 |
| L-Alanine | 890.0 | 10 |
| L-Asparagine | 1320.0 | 10 |
| L-Aspartic acid | 1330.0 | 10 |
| L-Glutamic Acid | 1470.0 | 10 |
| L-Proline | 1150.0 | 10 |
| L-Serine | 1050.0 | 10 |

**使用方法：**

根据培养基体积加入适当体积的 NEAA 溶液（例如 500ml 培养基中添加 5ml NEAA）；也可以根据实验需求自行添加对应体积。

**注意事项：**

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。