

MEM 非必需氨基酸溶液(NEAA), 100×

产品说明书

一、产品描述

氨基酸 (Amino Acids) 是蛋白质组成的基本单位，也是构成生命的重要成分。根据细胞自身合成的能力，可将氨基酸分为三类：必需氨基酸、半必需氨基酸和非必需氨基酸。

MEM 非必需氨基酸溶液 (Non-Essential Amino Acids, NEAA) 源自 MEM 培养基配方，包括 L-丙氨酸、L-谷氨酸、L-天 (门) 冬酰胺、L-天 (门) 冬氨酸、L-脯氨酸、L-丝氨酸和甘氨酸 7 种非必需氨基酸，能有效改善细胞培养基配比，降低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，是细胞培养中常用的添加剂之一。

二、产品信息

目录号	产品名称	规格
SP00441-0100	MEM 非必需氨基酸溶液(NEAA), 100×	100 mL

三、使用说明

根据细胞中所需要添加的用量，如 1×非必需氨基酸：每 100 mL 细胞培养基，取 1 mL 100×非必需氨基酸原液，添加混匀即可。

四、附加说明

产品参数：

浓度	100×
形态	液体
规格	100 mL
储存条件	2~8 °C
有效期	12 个月



配方表

组分	含量 (mg/L)
甘氨酸	750
L-丙氨酸	890
L-天 (门) 冬酰胺	1320
L-天 (门) 冬氨酸	1330
L-谷氨酸	1470
L-脯氨酸	1150
L-丝氨酸	1150

注意事项

- 1、本产品已经过滤除菌。
- 2、使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
- 3、本产品为 100×浓缩液，请根据需要稀释后使用。
- 4、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。

四、免责声明与客户服务

本产品应按照产品说明书所载明的适用范围、操作方法及储存条件使用。由于不同实验体系、样本来源及操作条件可能存在差异，用户在使用前应结合自身实验目的对产品适用性进行评估与验证。对于未按说明书要求使用、超出产品适用范围使用，或因操作条件变更而导致的实验结果差异或相关影响，本公司不承担相应责任。如需技术支持或更多产品信息，请联系 SPERIKON。

