

货号	名称	规格	应用
SP00441-0100	MEM 非必需氨基酸溶液(NEAA), 100×	100 mL	细胞培养

MEM非必需氨基酸溶液(NEAA), 100×

产品说明书

产品规格: 100 mL

产品货号: SP00441-0100

1. 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。



2. 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

3. 使用说明:

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

4. 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



5. 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。

免责声明： 仅供科研使用，本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

