



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301或800-8283301
 订货e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X)

产品编号	产品名称	包装
C0332-100ml	MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X)	100ml

产品简介:

- 碧云天生产的MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X), 简称NEAAS (100X)或NAAS (100X), 中文名为MEM非必需氨基酸溶液(100X), 是一种经过过滤除菌并可以直接使用的包含多种非必需氨基酸的常用细胞培养添加剂, 可促进细胞生长和存活。
- 本产品包含甘氨酸(Glycine)、L-丙氨酸(L-Alanine)、L-天冬酰胺(L-Asparagine)、L-天冬氨酸(L-Aspartic acid)、L-谷氨酸(L-Glutamic acid)、L-脯氨酸(L-Proline)和L-丝氨酸(L-Serine)共7种非必需氨基酸。本产品为100X, 按1:100加入到培养基中的终浓度为0.1mM, 与标准MEM培养基的非必需氨基酸组份及浓度完全一致, 所以称为MEM Non-Essential Amino Acids Solution。本产品的组分如下:

Components	CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Concentration (mg/L)	Concentration (mM)
Glycine	56-40-6	C ₂ H ₅ NO ₂	75.0	750.0	10.0
L-Alanine	56-41-7	C ₃ H ₇ NO ₂	89.0	890.0	10.0
L-Asparagine	70-47-3	C ₄ H ₈ N ₂ O ₃	132.0	1320.0	10.0
L-Aspartic acid	56-84-8	C ₄ H ₇ NO ₄	133.0	1330.0	10.0
L-Glutamic acid	56-86-0	C ₅ H ₉ NO ₄	147.0	1470.0	10.0
L-Proline	147-85-3	C ₅ H ₉ NO ₂	115.0	1150.0	10.0
L-Serine	56-45-1	C ₃ H ₇ NO ₃	105.0	1050.0	10.0

- MEM (Minimum Essential Medium)是一种合成培养基, 由平衡盐溶液、氨基酸、维生素和葡萄糖组成, 这些组份是细胞生长的必需组份。MEM及其它标准培养基中也可添加非必需氨基酸以增加营养, 促进细胞生长和存活, 减少体外细胞的生物合成负担。
- 本产品中的非必需氨基酸为细胞培养级别, 每种氨基酸的浓度为10mM, 配制在细胞培养级超纯水中, 经过过滤除菌, 可以直接用于细胞培养等用途。使用前不必再进行过滤等除菌处理。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
C0332-100ml	MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X)	100ml
—	说明书	1份

保存条件:

4℃保存, 一年有效。长期不使用可以-20℃保存, -20℃保存可以保存更长时间。

注意事项:

- 在使用MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X)的过程中要特别注意避免溶液被微生物污染。
- 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, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

- 按1:100加入到细胞培养液中, 例如500ml细胞培养液中加入5ml本产品, 混匀后即可用于大多数细胞的培养, 也可以根据细胞类型和培养基进行适当的调整。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
C0211-100ml	L-Alanyl-L-Glutamine (100X)	100ml
C0212	L-Glutamine (100X)	100ml
C0331-100ml	Sodium Pyruvate (100X)	100ml
C0332-100ml	MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X)	100ml

ST1135-25mg	Human Holo Transferrin	25mg
ST1135-100mg	Human Holo Transferrin	100mg
ST1135-500mg	Human Holo Transferrin	500mg
ST1443-25g	L-谷氨酰胺(99.0-101.0%, BioPremium)	25g
ST1443-100g	L-谷氨酰胺(99.0-101.0%, BioPremium)	100g
ST1443-500g	L-谷氨酰胺(99.0-101.0%, BioPremium)	500g
ST1663-5g	丙酮酸钠($\geq 99\%$, BioPlus)	5g
ST1663-25g	丙酮酸钠($\geq 99\%$, BioPlus)	25g
ST1663-100g	丙酮酸钠($\geq 99\%$, BioPlus)	100g
ST2041-5g	L-丙胺酰-谷氨酰胺($\geq 99.5\%$, BioReagent)	5g
ST2041-25g	L-丙胺酰-谷氨酰胺($\geq 99.5\%$, BioReagent)	25g
ST2041-100g	L-丙胺酰-谷氨酰胺($\geq 99.5\%$, BioReagent)	100g

Version 2021.07.22