



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

Sodium Pyruvate (100X)

产品编号	产品名称	包装
C0331-100ml	Sodium Pyruvate (100X)	100ml

产品简介:

- 碧云天生产的Sodium Pyruvate (100X), 即丙酮酸钠(100X), 浓度为100mM (11g/L), 是一种经过过滤除菌可以直接使用的常用细胞培养添加剂。
- Sodium Pyruvate, 也称作 α -ketopropionic acid sodium salt、2-oxopropanoic acid sodium salt、pyruvic acid sodium salt, 中文名为丙酮酸钠。Sodium Pyruvate的分子式为 $C_3H_3NaO_3$, CAS号为113-24-6, 分子量为110.0。
- 丙酮酸钠是细胞培养的常用添加剂, 通常在添加葡萄糖后, 丙酮酸钠还可作为能量来源而补充到细胞培养基中, 因此常作为替代性碳源, 并且可避免葡萄糖作为唯一碳源时代谢产物乳酸的堆积。丙酮酸(Pyruvate)作为丙酮酸钠的阴离子, 是糖酵解途径(glycolysis pathway)的代谢产物, 因此并不是必须的细胞培养添加剂。通常在低葡萄糖配方(如1.0g/L葡萄糖)的培养基中加入丙酮酸钠, 有时也在高糖细胞培养基中添加丙酮酸钠。如果细胞已在添加丙酮酸钠的培养基中生长, 细胞会对丙酮酸钠表现出一定的依赖性, 一旦从培养基中突然撤走丙酮酸钠, 细胞的生长可能会出现一个短暂的延迟, 因此通常宜维持添加丙酮酸钠。
- 本Sodium Pyruvate (100X)为细胞培养级别, 浓度为100mM, 配制在细胞培养级超纯水中。本产品经过过滤除菌, 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。也可以订购丙酮酸钠($\geq 99\%$, BioPlus) (ST1663)粉末自行配制。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
C0331-100ml	Sodium Pyruvate (100X)	100ml
—	说明书	1份

保存条件:

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

注意事项:

- 在使用Sodium Pyruvate (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:

1. 本产品按1:100加入细胞培养液中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-丙氨酰-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