

丙酮酸钠溶液 100mM (100X)

产品简介：

丙酮酸钠(Sodium Pyruvate)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。在克隆培养和降低血清浓度时也可添加一定量的丙酮酸钠，同时丙酮酸钠还有助于降低荧光物质引发的光毒作用。

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。

特别提醒

- ①本产品经 0.22 μm 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 100mM 浓缩液，请根据需要稀释后使用；
- ④2-8°C 保存 1 年有效；

产品参数：

名称	丙酮酸钠溶液 100mM (100X)
规格	100ml
存储	2-8°C一年有效
颜色	无色澄清液体
运输	冰袋运输

注意事项

- 1、本产品安全无毒，无刺激性，但是在使用过程中建议佩戴口罩，避免和皮肤黏膜接触，如果接触请立即用大量清水冲洗。
- 2、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。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

