

## 丙酮酸钠溶液（100mM 100×）

产品编号	产品名称	规格
CL0015	丙酮酸钠溶液（100mM 100×）	100ml

### 一. 产品简介:

丙酮酸钠（Sodium Pyruvate）是细胞糖代谢通路中的关键中间产物，并非所有细胞系的必需添加物，但对于特定细胞类型或培养条件具有重要作用。丙酮酸的作用常与葡萄糖、谷氨酰胺等其他能量底物协同，在高糖条件下，其作为能量底物的作用减弱，但抗氧化功能依然重要。

本产品于细胞培养中主要作为替代能量底物和代谢调节剂。

本产品经0.1 $\mu$ m过滤除菌，为100×浓缩储存液，常规使用终浓度为1×。

### 二. 使用方法

无菌条件下，将本产品按1: 100的体积比，直接加入基础培养基中，轻轻摇匀即可。

### 三. 保存条件

2-8°C保存，一年有效。

### 四. 注意事项

1. 开封使用时，必须确保操作环境无菌，避免溶液被污染。
2. 单次使用量较小时，建议无菌分装保存，可冷冻延长保质期，但需避免反复冻融。
3. 需根据所培养的特定细胞系的经验或文献报道决定是否添加此溶液。对于多数已适应的肿瘤细胞系，在葡萄糖充足的常规培养中并非必需。
4. 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。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。