

丙酮酸钠溶液（100 mM）

| Cat. No | 产品名称 | 规格 | 储存条件 | 保质期 |
|----------------|----------------|--------|------|-------|
| IMC-D05-100 mL | 丙酮酸钠溶液（100 mM） | 100 mL | 2-8℃ | 24 个月 |

产品简介

丙酮酸钠（Sodium Pyruvate）是最常见的丙酮酸盐，别名焦葡萄糖酸钠、2-羰基丙酸钠盐，分子式为 $C_3H_3NaO_3$ ，分子量 110.04。丙酮酸钠（Sodium Pyruvate）是糖酵解的中间产物，可以直接进出细胞，是细胞代谢必需的营养成分，在没有葡萄糖的情况下，可以作为细胞的能量来源，是细胞培养常用的添加剂之一。虽然细胞自身可以产生丙酮酸钠，但有些细胞在体外培养时还需要额外添加丙酮酸钠，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。

本产品为丙酮酸钠 100 mM 浓缩液，以超纯水配制而成，并经过 0.22 μ m 过滤除菌。

产品信息

| | |
|--------|-------------------|
| 应用领域 | 细胞培养相关试剂 |
| 产品类别 | 细胞培养添加剂 |
| 产品外观 | 液体 |
| 使用方式 | 100X |
| 原料来源 | 非动物源 |
| 无菌级别 | 过滤除菌 |
| 内毒素水平 | ≤ 1 EU/mL |
| 渗透压范围 | 170~200 mOsmol/kg |
| PH 值范围 | 6.0-8.0 |

使用说明

1. 细胞培养液中工作浓度一般为 1-4 mM，根据需要按比例添加到基础培养基中。
2. 例如如果终浓度需要 1 mM，则每 100 mL 培养基中加入 1 mL 本产品。

注意事项

1. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
2. 本产品为 100mM 浓缩液，请根据需要稀释后使用；
3. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。