

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。