

丙酮酸钠溶液（100×）产品说明书

基本信息

货号	规格	形态	储存条件	运输条件	有效期
CMD0003	100ml	液体	2-8℃	常温	12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-羧基丙酸钠盐，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。

产品浓度	100×（按 1:100 添加至培养基）
溶剂	ddH ₂ O
丙酮酸钠	100mM

注意事项

- 1、本产品经 0.22μm 过滤除菌，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、本产品仅供科研使用，不可应用于临床诊断和治疗等。