

【产品名称】

中文：丙酮酸钠

英文：Sodium Pyruvate Solution, 11.0mg/ml (100 mM)

货号：C3546-0100

规格：100ml/瓶

【产品介绍】

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。

【适用范围】

丙酮酸钠溶液已被用于不同类型的细胞培养基。细胞将丙酮酸钠作为一种易于获取的碳水化合物来源。此外，它还参与氨基酸代谢并启动 Krebs 循环。本产品为 100mM，按照培养基所需浓度添加使用。

【使用方法】

对于大多数细胞培养应用，应将 100 mM 溶液按 1:100 比例稀释另可自行调适摸索最佳浓度。

【有效日期】

详见产品标签

【避光储存条件及保质期】

应贮存在 -20°C ，避免反复冻融；
有效期为 2 年。

【注意事项】

1. 本产品经 $0.2\mu\text{m}$ 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；

【说明书编制及修改日期】

2022 年 06 月 01 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

