

丙酮酸钠溶液 100mM (100X)

产品简介:

丙酮酸钠(Sodium Pyruvate)是细胞培养的常用添加剂,通常在添加葡萄糖后,丙酮酸钠还可作为能量来源而补充到细胞培养基中,因此常作为替代性碳源,并且可避免葡萄糖作为唯一碳源时代谢产物乳酸的堆积。丙酮酸(Pyruvate)作为丙酮酸钠的阴离子,是糖酵解途径(glycolysis pathway)的代谢产物,因此并不是必须的细胞培养添加剂。通常在低葡萄糖配方(如 1.0g 儿 L 葡萄糖)的培养基中加入丙酮酸钠,有时也在高糖细胞培养基中添加丙酮酸钠。如果细胞已在添加丙酮酸钠的培养基中生长,细胞会对丙酮酸钠表现出一定的依赖性,一旦从培养基中突然撤走丙酮酸钠,细胞的生长可能会出现一个短暂的延迟,因此通常宜维持添加丙酮酸钠。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 Sodium Pyruvate(100X)为细胞培养级别,浓度为 100mM,配制在细胞培养级超纯水中。本产品经过过滤除菌,可以直接用于细胞培养等用途。使用前不必再进行过滤等除菌处理。

特别提醒

- ①本产品经 0.22 μ 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;
- ④2-8℃保存 1 年有效;

产品参数:

名称	丙酮酸钠溶液 100mM (100X)
规格	100ml
存储	2-8℃一年有效
颜色	无色澄清液体
运输	冰袋运输

注意事项

- 1、本产品安全无毒,无刺激性,但是在使用过程中建议佩戴口罩,避免和皮肤黏膜接触,如果接触请立即用大量清水冲洗。
- 2、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。
- 3、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

