

Sodium Pyruvate Solution (100 mM)

丙酮酸钠溶液(100 mM)

产品编号	产品名称	规格
BL1277A	丙酮酸钠溶液(100 mM)	100 ml

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/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。

注意事项:

- 1、在进行细胞培养过程中,应注意无菌操作,避免被微生物污染。
- 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。

有效期:

4℃避光保存,一年有效。

