

Sodium Pyruvate Solution 丙酮酸钠溶液

【产品名称】

产品名称: Sodium Pyruvate Solution 丙酮酸钠溶液 (100mM)
产品货号: C5011
产品规格: 100ml

【产品介绍】

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。

本品为无菌溶液, 浓度为100mM

【适用范围】

1. 丙酮酸钠溶液已被用于不同类型的细胞培养基。
2. 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Kreb循环。
本产品为100mM, 按照培养基所需浓度添加使用。
3. 1:100比例稀释另可自行调适摸索最佳浓度。

【避光储存条件及保质期】

应贮存在-20℃, 避免反复冻融; 有效期为12个月。

【注意事项】

1. 使用本产品时应注意无菌操作, 避免污染。
2. 本产品仅用于科研或进一步研究使用, 不用于诊断和治疗。

【声明】

本产品仅用于研究用途, 不适用于人类、治疗或诊断应用