

【产品名称】

丙酮酸钠溶液（100mM）

货号：HC0719-100

规格：100ml/瓶

【产品介绍】

丙酮酸钠是细胞培养的常用添加剂，在添加葡萄糖后，作为替代性碳源而补充到细胞培养基中，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。由于细胞在糖酵解途径中将丙酮酸钠作为中间代谢物，因此它不是所有细胞培养所需要的添加剂。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，细胞的生长将会经历一个短暂的延迟，因此建议继续添加。丙酮酸钠溶液浓度为 100mM，大多数细胞培养基中使用的丙酮酸钠的最终浓度为 1mM，本产品已经过过滤除菌，可以直接用于细胞培养等用途。

【产品用途】

丙酮酸钠溶液通常作为替代碳源添加到哺乳动物细胞培养基中，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。

【使用方法】

本产品按 1:100 加入细胞培养液中（终浓度 1mM）即可用于大多数细胞的培养，也可以根据细胞类型和培养基进行适当的调整。

【注意事项】

1. 本产品使用过程中应注意无菌操作，避免污染。
2. 本产品为 100mM 浓缩液，请根据需要稀释后使用；
3. 若长期不使用，将本产品置于-20℃ 保存，可适当延长保存时间。

【保存条件】

2℃~8℃储存，有效期24个月。

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。



互成微信公众号



关注互成官方网站

了解更多产品资讯