

货号	名称	规格	应用
SP00438-0100	丙酮酸钠溶液 (100 mM) (100×)	100 mL	细胞培养

丙酮酸钠溶液 (100 mM) (100×)

产品说明书

产品规格：100 mL

产品货号：SP00438-0100

1. 产品描述：

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。



2. 产品参数:

浓度	100×
形态	液体
规格	100 mL
丙酮酸钠	100 mM
推荐工作浓度	1 mM
储存条件	2~8 °C
有效期	12个月

3. 使用说明:

1. 本产品按1:100加入细胞培养基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。

4. 注意事项:

1. 本产品已经过滤除菌；
2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
3. 本产品为100 mM浓缩液，请根据需要稀释后使用；
4. 本产品仅用于科研，不用于诊断和治疗。

免责声明： 仅供科研使用，本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。



SPERIKON Inc.

Tel: 400-028-9892

Web: <https://www.sperikon.com>