

叶酸  
说明书

名称	叶酸
英文	Folic acid
货号	CSP141
规格	5ml (5支装)
外观	黄色液体
摩尔浓度	50mM
保存	避光, 短期使用 4℃保存, -80℃保存 2 年; -20℃保存 1 年
用途	仅供科研使用

**【产品描述】**

叶酸是一种水溶性维生素, 分子式是  $C_{19}H_{19}N_7O_6$ 。因绿叶中含量十分丰富而得名, 又名蝶酰谷氨酸。叶酸含有 1 个或多个谷氨酰基, 天然存在的叶酸大都是多谷氨酸形式。叶酸的生物活性形式为四氢叶酸。叶酸为黄色结晶, 微溶于水, 但其钠盐极易溶于水。不溶于乙醇。在酸性溶液中易破坏, 对热也不稳定, 在室温中很易损失, 见光极易被破坏。

叶酸是合成四氢叶酸的重要原料, 四氢叶酸在核酸的生物合成和蛋白质的生物合成过程中起重要作用。

**【操作说明】**

本产品浓度为 50mM, 以 DMSO 溶解配制, 可以直接用于细胞培养 (注意使用浓度, 高浓度 DMSO 会损伤细胞)。

**【注意事项】**

- 1、注意无菌操作, 避免污染;
- 2、仅供科研使用;
- 3、DMSO 微毒, 操作时请穿实验服并戴一次性手套及口罩。
- 4、使用时先进行分装, 避免反复冻融
- 5、叶酸易分解, 加入试剂后, 请尽快使用。