

# 叶酸生产厂家

产品名称	叶酸生产厂家
公司名称	山东爱采生物科技有限公司
价格	300.00/公斤
规格参数	品牌:叶酸生产厂家 型号:食品级叶酸 产地:山东叶酸
公司地址	山东省菏泽市经济开发区和平路恒泰商厦203
联系电话	13573016375

## 产品详情

叶酸厂家 叶酸生产厂家 叶酸价格

叶酸（Folic acid）维生素B复合体，相当于蝶酰谷氨酸（pteroylglutamic acid，PGA），是米切尔（H.K. Mitchell，1941）从菠菜叶中提取纯化的，故而命名为叶酸。

性状：黄色至橙黄色晶体或结晶性粉末。无臭。用热水重结晶得板状晶体。无明确的熔点。约于250℃碳化，空气中稳定。微溶于水（1.6mg/100mg），不溶于丙酮、乙醇、，易溶于碱性氢氧化物和碳酸盐溶液、盐酸、硫酸、冰醋酸、苯酚、吡啶。在中性及碱性溶液中对热稳定，烹调中损失可达50~90%。

含叶酸的食物很多，但由于叶酸不稳定，易受阳光、加热的影响而发生氧化，所以人体真正能从食物中获得的叶酸并不多。叶酸生物利用度较低，在45%左右。合成的叶酸在数月或数年内可保持稳定，容易吸收且人体利用度高，约高出制品的一倍左右。

含叶酸的食物很多，但由于天然的叶酸不稳定，易受阳光、加热的影响而发生氧化，所以人体真正能从食物中获得的叶酸并不多。叶酸生物利用度较低，在45%左右。合成的叶酸在数月或数年内可保持稳定，容易吸收且人体利用度高，约高出天然制品的一倍左右。叶酸起初系从肝脏浸出液中提取，现在采用合成法生产。叶酸传统的合成路线是以硝基苯甲酸为原料经酰氯化、缩合、还原、环合而成。此工艺流程长、收率低、生产成本低。采用四甲氧基丙醇和对氨基苯甲酰-L-谷氨酸为主要原料与三氨基嘧啶硫酸盐反应生成叶酸，总收率75%，纯度98%。

合成法可先合成蝶啶核，然后与对氨基苯甲酰谷氨酸缩合得到叶酸，也可由2，4，5-三氨

基-6-羟基嘧啶， $\alpha$ -二溴丙醛及对氨基苯甲酰谷氨酸在乙酸-乙酸钠缓冲溶液中反应得到粗叶酸，经精制得到含有两分子结晶水的叶酸。与前一合成法相似，对氨基苯甲酰谷氨酸，三氯丙酮及2,4,5-三氨基-6-羟基嘧啶硫酸盐（[1603-20-7]），在乙酸钠和焦亚硫酸钠存在，保持pH3.4-3.6，温度36-40 的条件下，环合反应6h，即得桔红色的叶酸沉淀。