



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[59-30-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

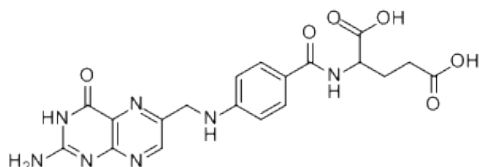
CAS Number:59-30-3 基本信息

中文名: 叶酸;
N-[4-[(2-氨基-4-氧代-1,4-二氢-6-蝶啶)甲基]苯甲酰基]-L-谷氨酸

英文名: Folic acid

别名: N-4-[(2-Amido-4-oxo-1,4-dihydro-6-terene)methylamino]benzoyl-L-glutamic acid;
Vitamin B;
Vitamin B11;
Vitamin BC;
Vitamin M;
L-Pteroylglutamic acid;
PGA

分子结构:



分子式: $C_{19}H_{19}N_7O_6$

分子量: 441.40

CAS登录号: 59-30-3

EINECS登录号: 200-419-0

物理化学性质

熔点: 250°C

水溶性: 1.6MG/L (25°C)

比旋光度: 20° (C=1, 0.1NNAOH)

性质描述: 淡橙黄色结晶或薄片。约250°C变暗, 不熔融而发生炭化。较易溶于**乙醇**, **酚吡啶**, 氢氧化碱和**碳酸碱**溶液, 微溶于**甲**
醇, 少溶于**乙醇**和**丁醇**, 不溶于醚、**丙酮氯仿**和**苯**。在25°C **水**中溶解度仅0.0016mg/ml, 沸水中约溶1, 1g叶酸于10ml
水中的悬浮液, pH为4.8-4.8。叶酸在空中稳定, 但受紫外光照射即分解失去活力。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R33: 有累积作用的危险。
R62: 有削弱生殖能力的危险。
R68: 可能有不可挽回的作用的危险

CAS#59-30-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事**59-30-3**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 叶酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应**N-[4-[(2-氨基-4-氧代-1,4-二氢-6-蝶啶)甲基]苯甲酰基]-L-谷氨酸**等化学试剂, 欢迎垂询
报价 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售**C19H19N7O6**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Folic acid为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333 阿凡达化学 本公司长期提供N-4-[(2-Amido-4-oxo-1,4-dihydro-6-terene)methylamino]benzoyl-L-glutamic acid等化工产品 400-615-9918  生生物(上海)有限公司 是Vitamin B等化学品的生产制造商 800-820-1016 / 400-821-0268 供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 59-30-3 查看 若您是此化学品供应商，请按照化工产品收录说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	叶酸用于饲料，医药和食品方面，但主要用于饲料。
生产方法及其他:	叶酸起初系从肝脏浸出液中提取，现在采用合成法生产。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， α ， β -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。与后一合成法相似，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。
相关化学品信息	
5-氯-2-戊酮乙烯缩酮 特草定 59778-15-3 5971-80-2 1-十二烷基哌啶 DL-樟脑酸 四甲基乙二膦酸 2-氯-2-甲基丁烷 59666-16-9 5957-84-6 5923-14-8 对辛基联苯甲酸 591760-20-2 5962-05-0 594815-53-9 氧化钼 二乙胺 十八烷醇 469	