

维生素 M 说明书

中文名称：维生素 M

英文名称：VM； Folic acid；

其他名称：叶酸；蝶酰谷氨酸；蝶翅酸酰谷氨酸；维生素 BC； N-[4-(2-氨基-4-氧代-6-蝶啶)甲氨基苯甲酰基]-L-谷氨酸

CAS 号：59-30-3

C19H19N7O6=441.40

级别：BR

含量： $\geq 97.0\%$

重金属： $\leq 20\text{mg/kg}$

干燥失重： $\leq 8.5\%$

性状(以下信息仅供参考): 黄色或橙色结晶粉末或薄片。无熔点，约 250°C 色变深并炭化。溶于热的稀盐酸和硫酸，略溶于乙酸、酚、吡啶、氢氧化碱和碳酸碱溶液，少溶于乙醇和丁醇，微溶于甲醇，极微溶于冷水(25°C , 0.0016mg/ml)，沸水中约可溶 1%，不溶于乙醚、丙酮、氯仿和苯。1G 叶酸于 10ml 水中的悬浮液，pH 4.0~4.8。与碳酸氢钠制备的溶液 pH6.5~6.8。最大吸收波长 (pH 13)：256、283、368nm($\log \epsilon$ 4.43、4.40、3.96)。比旋光度 $[\alpha]_{25\text{D}}$ +23° (c=0.5,0.1mol/L 氢氧化钠溶液中)。

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途



保存：2~8℃，避光，避免与金属接触