

## 叶酸(标准品)； Folic acid

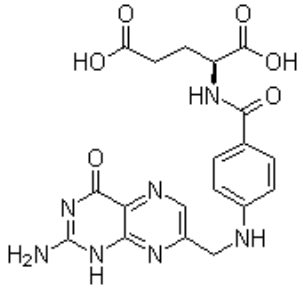
产品编号：MB4154

质量标准：≥98%，标准品

包装规格：20MG

产品形式：粉末

### 基本信息

分子式	C <sub>19</sub> H <sub>19</sub> N <sub>7</sub> O <sub>6</sub>	结 构 式	
分子量	441.40		
CAS No.	59-30-3		
储存条件	2-8℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	DMSO:2 mg/mL warmed		
	Water:Insoluble		
	Ethanol:Insoluble		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
质量标准	HPLC≥98%		
来源	植物叶，莴笋，菠菜，樱桃、桃子、李、杏、杨梅		
药理作用	抗肿瘤，对婴幼儿的神经细胞与脑细胞发育有促进作用，其他作用		
	用于含量测定、鉴别、药理实验、活性筛选等		
特殊说明	仅供科研不得用于人体，使用前无需干燥		

### 液相条件推荐

柱子	十八烷基硅烷键合硅胶填充
流动相	磷酸盐缓冲液 (pH 5.0)(取磷酸二氢钾 2.0g, 加水约 650ml 溶解, 加 0.5mol/L 四丁基氢氧化铵的甲醇溶液 15ml、1 mol/L 磷酸溶液 7ml 与甲醇 270ml, 放冷, 用 1 mol/L 磷酸溶液或氨试液调节 pH 值至 5.0, 用水稀释至 1000ml)
流速	1.2mL/min
检测波长	280nm

(为我司自行建立测定方法，不完全保证其权威性，我司仅对按照我司提供检测方法结果负责，并确保产品纯度和结构正确，对其药理活性及其他相关用途没有进行完全测定。)