



中华人民共和国国家标准

GB 15570—2010

食品安全国家标准

食品添加剂 叶酸

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准代替 GB 15570—1995《食品添加剂 叶酸》。

本标准与 GB 15570—1995 相比,主要变化如下:

——叶酸的质量分数指标由 95%~102%修改为 96%~102%;

——灼烧残渣指标由 $\leq 0.1\%$ 修改为 $\leq 0.2\%$;

——叶酸的测定方法取消了比色分光法,高效液相色谱的定量方法由内标法修改为外标法;

——完善了水分测定方法。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 15570—1995。

食品安全国家标准

食品添加剂 叶酸

1 范围

本标准适用于化学合成法制得的食品添加剂叶酸。

2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

3 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

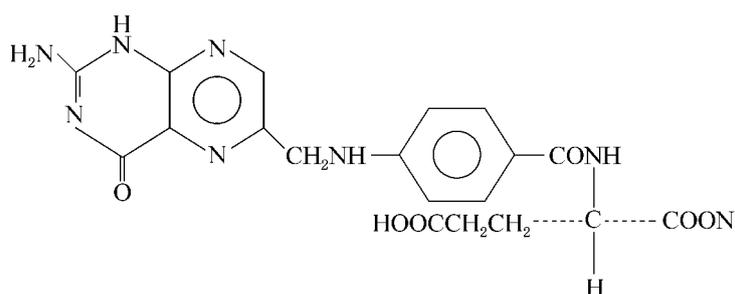
3.1 化学名称

N-{-(2-氨基-1,4-二氢-4-氧代-6-嘧啶)甲氨基]苯甲酰基}-*L*-谷氨酸

3.2 分子式

$C_{19}H_{19}N_7O_6$

3.3 结构式



3.4 相对分子质量

441.40(按 2007 年国际相对原子质量)

4 技术要求

4.1 感官要求:应符合表 1 的规定。