



中华人民共和国国家标准

GB 14752—2010

食品安全国家标准

食品添加剂 维生素 B₂ (核黄素)

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 14752—1993《食品添加剂 维生素 B₂ (核黄素)》。

本标准与 GB 14752—1993 相比,主要变化如下:

——鉴别试验增加了紫外-可见分光光度法和红外分光光度法鉴别,修改了荧光法鉴别;

——砷指标由 ≤ 3 mg/kg 修改为 ≤ 2 mg/kg。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 14752—1993。

食品安全国家标准

食品添加剂 维生素 B₂ (核黄素)

1 范围

本标准适用于经化学合成法及生物发酵法制得的食物添加剂维生素 B₂ (核黄素)。

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

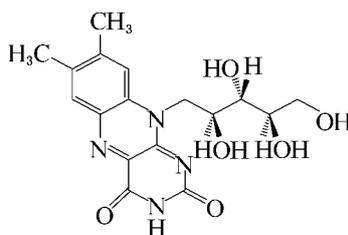
3.1 化学名称

7,8-二甲基-10-[(2S,3S,4R)-2,3,4,5-四羟基戊基]-3,10-二氢苯并蝶啶-2,4-二酮

3.2 分子式

C₁₇H₂₀N₄O₆

3.3 结构式



3.4 相对分子质量

376.36(按 2007 年国际相对原子质量)

4 技术要求

4.1 感官要求:符合表 1 的规定。