



# 中华人民共和国国家标准

GB 14752—93

---

## 食 品 添 加 剂 核 黄 素 ( 维 生 素 B<sub>2</sub> )

Food additive  
Riboflavin (Vitamin B<sub>2</sub>)

1993-12-20 发布

1994-08-01 实施

---

国 家 技 术 监 督 局 发 布

# 中华人民共和国国家标准

## 食品添加剂 核黄素 (维生素 B<sub>2</sub>)

GB 14752—93

Food additive  
Riboflavin (Vitamin B<sub>2</sub>)

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品添加剂核黄素(维生素 B<sub>2</sub>)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于经化学合成法及生物发酵法制得的食品添加剂核黄素,在食品工业中作为营养强化剂。

### 2 引用标准

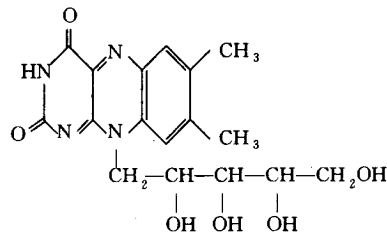
- GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB 613 化学试剂 比旋光度测定通用方法
- GB 8450 食品添加剂中砷的测定方法
- GB 8451 食品添加剂中重金属限量试验法
- 中华人民共和国药典 一九九〇年版 二部

### 3 化学名称、分子式、结构式、分子量

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  
3,10-dihydro-7,8-dimethyl-10-[(2S,3S,4R)-2,3,4,5-tetrahydroxypentyl]-benzopterin-2,4-dione

分子式: C<sub>17</sub>H<sub>20</sub>N<sub>4</sub>O<sub>6</sub>

结构式:



分子量: 376.37(按 1987 年国际原子量)