



中华人民共和国国家标准

GB 14755—2010

食品安全国家标准

食品添加剂 维生素 D₂ (麦角钙化醇)

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 14755—1993《食品添加剂 维生素 D₂ (麦角钙化醇)》。

本标准与 GB 14755—1993 相比,主要变化如下:

- 增加了红外光谱鉴别;
- 维生素 D₂ 的测定系统适用性试验所用样品由维生素 D₂ 改为维生素 D₃, 高效液相色谱含量测定方法由内标法改为外标法;
- 洋地黄皂苷试验检查麦角甾醇修改为薄层色谱法;
- 增加了还原性物质指标和试验方法;
- 增加了重金属指标和试验方法;
- 增加了砷指标和试验方法。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录,附录 C 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 14755—1993。

食品安全国家标准

食品添加剂 维生素 D₂ (麦角钙化醇)

1 范围

本标准适用于以麦角甾醇为原料制得的食品添加剂维生素 D₂。

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

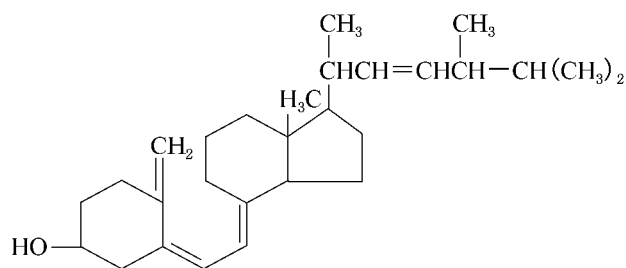
3.1 化学名称

9,10-开环麦角甾-5,7,10(19),22-四烯-3β-醇

3.2 分子式

C₂₈H₄₄O

3.3 结构式



3.4 相对分子质量

396.66(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。