



中华人民共和国国家标准

GB 14755—93

食品添加剂 维生素D₂ (麦角钙化醇)

Food additive
Vitamin D₂ (Ergocalciferol)

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 维生素 D₂ (麦角钙化醇)

GB 14755-93

Food additive
Vitamin D₂ (Ergocalciferol)

1 主题内容和适用范围

本标准规定了食品添加剂维生素 D₂ 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。

本标准适用于以麦角甾醇为原料制成的维生素 D₂，在食品工业中作为营养强化剂。

2 引用标准

中华人民共和国药典 一九九〇年版 二部

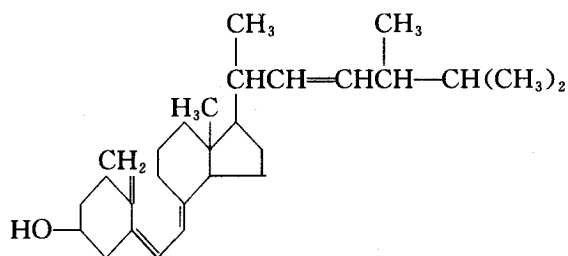
3 产品化学名称、分子式、结构式、分子量

化学名称：9,10-开环麦角甾-5,7,10(19),22-四烯-3β-醇

9,10-secoergosta-5,7,10(19),22-tetraen-3 β-ol

分子式：C₂₈H₄₄O

结构式：



分子量：396.66(按 1987 年国际原子量)

4 技术要求

4.1 性状

本品为无色针状晶或白色结晶性粉末，无臭无味，遇光或空气均易变质。本品在三氯甲烷中极易溶解，在乙醇、丙酮或乙醚中易溶，在植物油中略溶，在水中不溶。

4.2 项目和指标