



# 中华人民共和国国家标准

GB 1903.50—2020

---

## 食品安全国家标准

### 食品营养强化剂 胆钙化醇(维生素 D<sub>3</sub>)

2020-09-11 发布

2021-03-11 实施

---

中华人民共和国国家卫生健康委员会  
国家市场监督管理总局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
食 品 安 全 国 家 标 准  
食 品 营 养 强 化 剂 胆 钙 化 醇 ( 维 生 素  $D_3$  )

GB 1903.50—2020

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)  
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服 务 热 线 : 400-168-0010

2020 年 10 月 第 一 版

\*

书 号 : 155066 · 1-64801

版 权 专 有 侵 权 必 究

# 食品安全国家标准

## 食品营养强化剂 胆钙化醇(维生素 D<sub>3</sub>)

### 1 范围

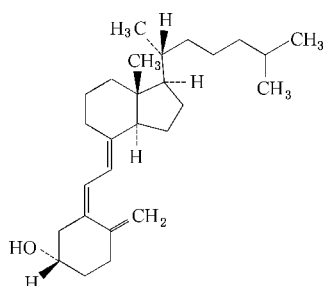
本标准适用于以羊毛脂胆固醇为原料,经化学合成得到 7-脱氢胆固醇,再经紫外线照射、精制等工艺制成的食品营养强化剂胆钙化醇(维生素 D<sub>3</sub>)。

### 2 化学名称、结构式、分子式、相对分子质量

#### 2.1 化学名称

(5Z,7E)-9,10-开环胆甾-5,7,10(19)-三烯-3β-醇

#### 2.2 结构式



#### 2.3 分子式

$C_{27}H_{44}O$

#### 2.4 相对分子质量

384.64(按 2018 年国际相对原子质量)

### 3 技术要求

#### 3.1 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。