



中华人民共和国国家标准

GB 1903.53—2021

食品安全国家标准

食品营养强化剂 D-泛酸钙

2021-09-07 发布

2022-03-07 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 D-泛 酸 钙
GB 1903.53—2021

*

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

服 务 热 线 : 400-168-0010

2021 年 8 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-67280

版 权 专 有 侵 权 必 究

食品安全国家标准

食品营养强化剂 D-泛酸钙

1 范围

本标准适用于以 β -氨基丙酸钙和 D-泛解酸内酯经酰化反应而得食品营养强化剂 D-泛酸钙。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

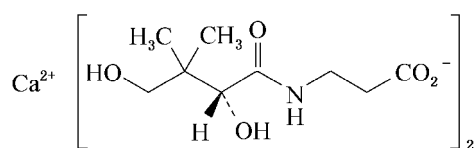
2.1 化学名称

D-(+)-N-(2,4-二羟基-3,3-二甲基丁酰)- β -氨基丙酸钙

2.2 分子式

$C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

476.54(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。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检 验 方 法
色泽	白色	取适量试样置于洁净、干燥的白瓷盘中,在自然光线下,观察其色泽和状态,并嗅其气味
状态	粉末	
气味	无臭	

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。