



中华人民共和国国家标准

GB 1903.20—2016

食品安全国家标准

食品营养强化剂 硝酸硫胺素

2016-12-23 发布

2017-06-23 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会
国家食品药品监督管理总局 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 硝 酸 硫 胺 素
GB 1903.20—2016

*

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

2017年7月第一版

*

书号: 155066·1-53532

版权专有 侵权必究

食品安全国家标准

食品营养强化剂 硝酸硫胺素

1 范围

本标准适用于以丙烯腈或丙二腈等为主要原料经化学合成法制得食品营养强化剂硝酸硫胺素。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

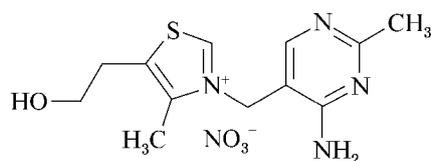
2.1 化学名称

4-甲基-3-[(2-甲基-4-氨基-5-嘧啶基)甲基]-5-(2-羟基乙基)噻唑鎓硝酸盐

2.2 分子式

$C_{12}H_{17}N_5O_4S$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

327.37(按 2013 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	白色或类白色	取约 2 g 试样置于清洁、干燥的白皿中,在自然光线下,观察其色泽和状态,嗅其气味
气味	无臭或有轻微特异性臭味	
状态	粉末或结晶性粉末	

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。