



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.231—2016

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 乳酸链球菌素

2016-08-31 发布

2017-01-01 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 乳酸链球菌素

### 1 范围

本标准适用于经乳酸乳球菌(*Lactococcus lactis* subsp *lactis*)发酵后提取而制得的食物添加剂乳酸链球菌素。

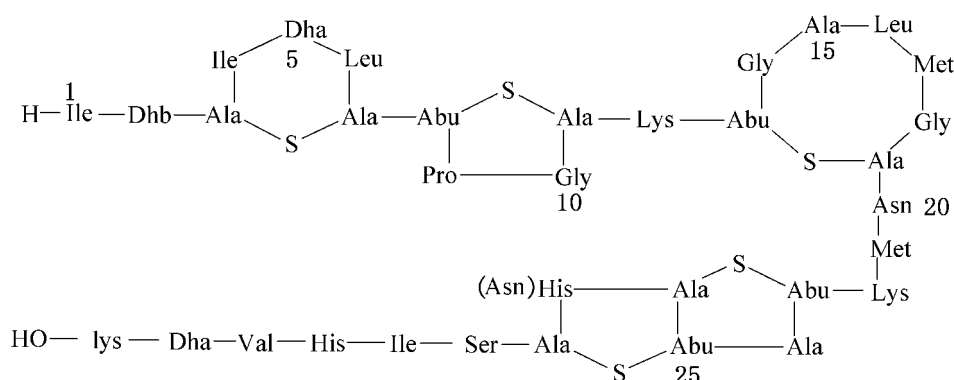
### 2 分子式、结构式和相对分子质量

#### 2.1 分子式

$C_{143}H_{230}O_{37}N_{42}S_7$  (Nisin A)

$C_{141}H_{228}O_{38}N_{41}S_7$  (Nisin Z)

#### 2.2 结构式



Nisin A:第 27 位氨基酸为组氨酸(His);Nisin Z:第 27 位氨基酸为天冬酰胺(Asn)

#### 2.3 相对分子质量

Nisin A:3354.35(按 2013 年国际相对原子质量)

Nisin Z:3330.31(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。