

## ■乳酸链球菌素

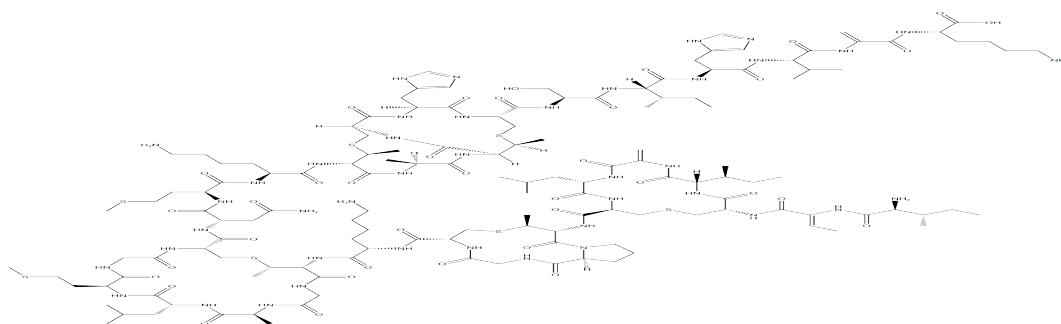
### Nisin

乳酸链球菌素(Nisin)亦称乳酸链球菌肽或音译为尼辛，是乳酸链球菌产生的一种多肽物质，由 34 个氨基酸残基组成，分子量约为 3500 Da。由于乳酸链球菌素可抑制大多数革兰氏阳性细菌，并对芽孢杆菌的孢子有强烈的抑制作用，因此被作为食品防腐剂广泛应用于食品行业。食用后在人体的生理 pH 条件和  $\alpha$ -胰凝乳蛋白酶作用下很快水解成氨基酸，不会改变人体肠道内正常菌群以及产生如其它抗菌素所出现的抗性问题，更不会与其它抗菌素出现交叉抗性，是一种高效、无毒、安全、无副作用的天然食品防腐剂。

### 化学成分

化学名称	乳酸链球菌素
CAS	1414-45-5
分子式	C <sub>143</sub> H <sub>228</sub> N <sub>42</sub> O <sub>37</sub> S <sub>7</sub>
分子量	3354.0705

### 分子式结构



### 规格指标及物理特性

规格	单位	标准
外观		白色至淡黄色粉末

效价	IU/mg	$\geq 1000$
干燥失重	%	$\leq 3\%$
砷	%	$\leq 0.0003\%$
重金属 (以Pb计)	%	$\leq 0.002\%$
氯化钠	%	$\geq 50\%$

## 应用

- ▶ 乳酸饮品
- ▶ 植物蛋白食品
- ▶ 罐头食品
- ▶ 肉制品
- ▶ 调味品
- ▶ 饮料



## 包装

25KG/桶

## 搬运及储存

在搬运或使用该产品之前请查阅安全数据表。

阴凉干燥，密闭保存，保质期为二年。

## 声明

\*以下信息替代了买方文件。关于适销性或适用于特定用途，不存在任何明示或暗示担保。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的原因。对于因疏忽或违反条款、严格赔偿责任、民事侵权行为或与产品有关合同而产生的附带、结果性或间接损失，万源山概不负责。买方唯一能要求赔偿的是买方的买价。数据和结果以受监控的研究或实验室研究为依据，买方应根据预定使用条件进行检测，确认这些数据和结果的准确性。并未针对以下应用进行检测，因此不建议将产品用于：长期接触粘膜、破损的皮肤或血液；或植入人体。