

备案号：225618S-2018

有效期至：2022 年 02 月 18 日

# Q/JLZH

## 吉林省正和药业集团生物科技有限公司企业标准

Q/JLZH0027S-2018

### 小分子肽（固体饮料）

食品企业标准备案专用章	
标准号	Q/JLZH0027S-2018
备案号	225618S-2018
有效期限	2019 年 02 月 19 日至 2022 年 02 月 18 日
备案机关	吉林省卫生健康委员会

2018-10-15 发布

2018-10-17 实施

吉林省正和药业集团生物科技有限公司 发布

# 小分子肽（固体饮料）

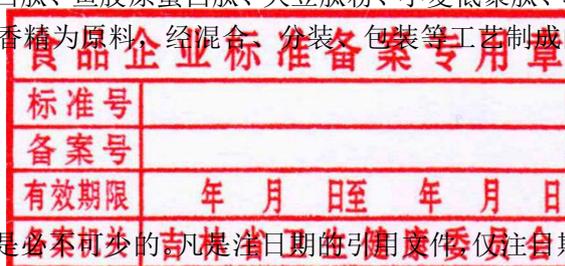
## 1 范围

本标准适用于以牛骨胶原蛋白肽、鱼胶原蛋白肽、大豆肽粉、小麦低聚肽、乳清蛋白、玉米低聚肽、酪蛋白磷酸肽、甜菊糖苷、甜橙香精为原料，经混合、分装、包装等工艺制成的相对分子量在 500 Da 以下的小分子肽（固体饮料）。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件，凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191	包装储运图示标志
GB 2761	食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量
GB 2762	食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 4789.1	食品安全国家标准 食品微生物学总则
GB 4789.3	食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数
GB 4789.4	食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
GB 4789.10	食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
GB 4789.15	食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数
GB/T 4789.21	食品卫生微生物学检验 冷冻饮品、饮料检验
GB 5009.3	食品安全国家标准 食品中水分的测定
GB 5009.5	食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
GB 5009.12	食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB 5749	生活饮用水卫生标准
GB/T 6543	运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
GB 7101	食品安全国家标准 饮料
GB 7718	食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 8270	食品安全国家标准 食品添加剂 甜菊糖苷
GB 9683	复合食品包装袋卫生标准
GB 11674	食品安全国家标准 乳清粉和乳清蛋白粉
GB 12695	饮料企业良好生产规范
GB/T 22492	大豆肽粉
GB 23350	限制商品过度包装要求 食品和化妆品
GB 28050	食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
GB/T 28118	食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋
GB/T 29602	固体饮料



GB/T 29921	食品安全国家标准	食品中致病菌限量
GB 30616	食品安全国家标准	食品用香精
GB 31617	食品安全国家标准	食品营养强化剂 酪蛋白磷酸肽
GB 31645	食品安全国家标准	胶原蛋白肽
QB/T 4707		玉米低聚肽粉
JJF 1070		定量包装商品净含量计量检验规则
国家卫计委公告2012年第16号		新食品原料 小麦低聚肽
国家卫计委公告2010年第15号		新食品原料 玉米低聚肽粉
国家质检总局令第75号（2005）		定量包装商品计量监督管理办法
国家质检总局令第123号（2009）		食品标识管理规定

### 3 技术要求

#### 3.1 原料要求

应符合以下要求和国家动植物检验检疫、生产经营许可管理等方面的规定。

- 3.1.1 牛骨胶原蛋白肽应符合GB 31645的规定。
- 3.1.2 鱼胶原蛋白肽应符合GB 31645的规定。
- 3.1.3 大豆肽粉应符合GB/T 22492的规定。
- 3.1.4 小麦低聚肽应符合Q/HRB0028S的规定，每100克产品中添加小麦低聚肽0.05克。
- 3.1.5 酪蛋白磷酸肽应符合GB 31617的规定。
- 3.1.6 玉米低聚肽粉应符合QB/T 4707的规定，每100克产品中添加玉米低聚肽0.0025克。
- 3.1.7 乳清蛋白应符合GB 11674的规定。
- 3.1.8 甜菊糖苷应符合GB 8270的规定。
- 3.1.9 甜橙香精应符合GB 30616的规定。

#### 3.2 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5克左右的被测样品置于一洁净的白色瓷盘中，在自然光线下用肉眼观察其色泽和外观形态，按标签上所述的使用方法与透明的玻璃烧杯内冲溶稀释后，立即嗅其香气，辨其滋味，静置2min后，看烧杯底部有无异物
滋味、气味	具有产品应有的气味，无异味	
状态	粉末状	
杂质	无肉眼可见的外来杂质	

#### 3.3 理化指标

应符合表2的规定。

表2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
水分, g/100g	≤ 7.0	GB 5009.3
蛋白质（以干基计），%	≥ 70.0	GB 5009.5
肽（以干基计），%	≥ 40.0	GB/T 22492 附录B
≥60%肽段的相对分子质量	≤ 500	GB/T 22492 附录A

### 3.4 污染物限量

应符合表 3 的规定。

表 3 污染物限量

项 目	指 标	检验方法
铅（以 Pb 计），mg/kg	≤ 0.9	GB 5009.12

### 3.5 微生物限量

应符合表 4 的规定。

食品企业标准备案专用章

标准号  
 备案号  
 有效期限 年 月 日至 年 月 日  
 备案机关 吉林省卫生健康委员会

项 目	表 4 微生物限量				检验方法
	采样方案及限量				
项 目	n	c	m	M	检验方法
菌落总数, CFU/g	5	2	1000	5×10 <sup>4</sup>	GB 4789.2
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	100	GB 4789.3中的平板计数法
霉菌, CFU/g	≤ 50				GB 4789.15
致病菌指标	采样方案及限量（若非指定，均以/25g表示）				检验方法
	n	c	m	M	
沙门氏菌	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	5	1	100CFU/g	1000CFU/g	GB 4789.10 第二法

注：n为同一批次产品应采集的样品件数；c为最大可允许超出m值的样品数；m为致病菌指标可接受水平的限量值；M为致病菌指标的最高安全限量值。

### 3.6 食品添加剂

应符合表 5 的规定。

表 5 食品添加剂

品种	使用功能	使用量	残留量	检验方法
甜菊糖苷(以甜菊醇当量计)	甜味剂	0.5g/kg	---	GB 8270
食用香精	---	适量添加	---	---

### 3.7 食品营养强化剂

应符合表 6 的规定。

表 6 食品营养强化剂

品种	使用量	强化物质的含量	检验方法
酪蛋白磷酸肽	0.5g/kg	0.5g/kg	GB 31617

## 4 净含量

应符合国家质检总局令第 75 号（2005）的规定，并按照 JJF 1070 规定的方法检验。

## 5 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 12695 的规定。

## 6 检验规则

### 6.1 出厂检验

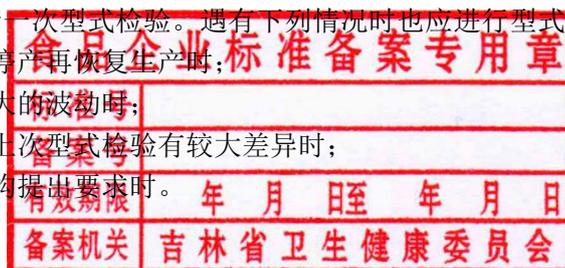
产品出厂需经企业检验部门逐批检验合格，附产品合格证方能出厂。  
出厂检验项目包括：感官要求、水分、菌落总数、大肠菌群、净含量。

### 6.2 型式检验

型式检验项目包括技术要求中的全部项目。

正常生产时每半年进行一次型式检验。遇有下列情况时也应进行型式检验：

- (1) 更换设备或长期停产再恢复生产时；
- (2) 原辅料质量出现大的波动时；
- (3) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时；
- (4) 国家质量监督机构提出要求时。



### 6.3 组批

同一批投料、同一个班次、同一条生产线、同一种规格的产品为一个批次。

### 6.4 抽样方法和抽样数量

每批随机抽取样品 0.5kg 用于检验和留样样品。

### 6.5 判定规则

检测结果全部合格时则判该批产品合格。

感官、净含量、理化指标等项目有2项(含2项)以上不合格时，则判该批产品不合格；如有1项不合格时，可重新加倍取样复验，以复验结果为准。

如有1项微生物指标不合格时，则判该批产品不合格，并不得复检。

## 7 标签

应符合 GB 7718、GB 28050 和国家质检总局令第 123 号（2009）的规定。

### 7.1 标签式样

食品名称：小分子肽（固体饮料）

配料表：牛骨胶原蛋白肽、鱼胶原蛋白肽、大豆肽粉、小麦低聚肽、乳清蛋白、玉米低聚肽、酪蛋白磷酸肽、甜菊糖苷、甜橙香精。

净含量/规格：根据市场需求而定

生产企业：吉林省正和药业集团生物科技有限公司

生产地址：吉林省通化市二道江区元和路 999 号

联系方式：0435-3550511

生产日期：

保质期：24 个月

食用方法：取本品一袋倒入杯中，用 100-150ml 温开水冲调，也可加入牛奶、饮料或粥中食用。

贮存条件：请置于阴凉干燥处。

不适宜人群：婴幼儿不宜使用

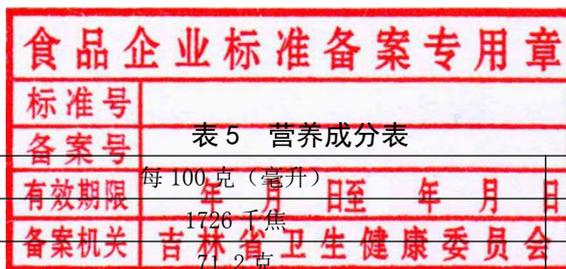
食用限量：小麦低聚肽食用量≤6 克/天，每 100 克产品中添加小麦低聚肽 0.05 克；

玉米低聚肽粉食用量 $\leq$ 4.5 克/天，每 100 克产品中添加玉米低聚肽粉 0.0025 克；  
 食品生产许可证编号：SC10622050330261  
 产品标准代号：Q/JLZH0027S

## 7.2 营养成分表

应符合表 5 的规定。

项 目	表 5 营养成分表		NRV%
	每 100 克 (毫升)		
能量	1726 千焦		21%
蛋白质	71.2 克		119%
脂肪	0.5 克		1%
碳水化合物	0.5 克		0%
钠	7 毫克		0%
酪蛋白磷酸肽	50 毫克		--



## 8 包装

内包装材料为塑料复合膜，应符合 GB/10004 规定。

## 9 保质期

保质期为 24 个月。