

# Q/ZNHY

中农合裕（辽宁）农业科技有限公司企业标准

Q/ZNHY 0002S-2023

## 人参氨基酸压片糖果

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

中农合裕（辽宁）农业科技有限公司 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则编写。

本标准食品安全指标依据GB 2762-2022《食品安全国家标准 食品中污染物限量》、SB/T10347-2017《糖果 压片糖果》、GB17399-2016《食品安全国家标准 糖果》制定,其中铅指标严于国家标准,其他指标根据产品实测值制定。

本标准由中农合裕(辽宁)农业科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人:王馨甜。

本标准属首次发布。

# 人参氨基酸压片糖果

## 1 范围

本标准规定了人参氨基酸压片糖果的要求，检验规则，标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于以木糖醇或山梨糖醇、人参（5年及5年以下人工种植的人参）、复合氨基酸粉为原料，人参经原料处理、粉碎后与以上原料、硬脂酸镁（添加或不添加）混合均匀、制粒、干燥、压片、包装工艺制成的人参氨基酸压片糖果。

## 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，仅所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 1886.91 食品安全国家标准 食品添加剂 硬脂酸镁
- GB 1886.187 食品安全国家标准 食品添加剂 山梨糖醇和山梨糖醇液
- GB 1886.234 食品安全国家标准 食品添加剂 木糖醇
- GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB 14880 食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
- GB 4806.8 食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品
- GB 4789.1 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则
- GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定
- 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 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定
- GB 5009.124 食品安全国家标准 食品中氨基酸的测定
- 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 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- DBS 22/024 食品安全地方标准 食品原料用人参
- GB/T 19506 地理标志产品 吉林长白山人参
- SB/T10347 糖果 压片糖果
- GB17399 食品安全国家标准 糖果
- GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
- Q/RYS 0004S-2019 蚕蛹复合氨基酸粉
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- 国家质量监督检验检疫总局令（2005）第75号 《定量包装商品计量监督管理办法》
- 国家质量监督检验检疫总局令（2009）第123号 《食品标识管理规定》
- 国家卫生部公告[2012]第17号 《关于批准人参（人工种植）为新资源食品的公告》

### 3 要求

生产所用原、辅料必须符合国家食品安全标准和相关规定。

#### 3.1 原辅料要求

3.1.1 人参（5年及5年以下人工种植）：应无腐烂、无霉变、无污染、无虫蛀，并符合 DBS 22/024、GB 2762、GB 2763 及国家卫生部公告[2012]第 17 号《关于批准人参（人工种植）为新资源食品的公告》的规定。

3.1.2 复合氨基酸粉（脱脂蚕蛹）：应符合备案有效的企业标准 Q/RYS 0004S-2019 或相关标准的规定。

3.1.3 木糖醇：应符合 GB 1886.234 的规定。

3.1.4 山梨糖醇：应符合 GB 1886.187 的规定。

3.1.5 硬脂酸镁：应符合 GB 1886.91 的规定。

3.1.6 生产用水：应符合 GB 5749 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	符合品种应有的色泽	取适量试样置于洁净的白色盘（瓷盘或同类容器）中，在自然光下观察外观、色泽和状态；闻其气味，用温开水漱口后，品尝滋味
组织形态	坚实，不松散，片形完整，大小一致	
滋、气味	符合品种应有的滋味和气味，无异味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质	

#### 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
人参总皂苷/(%)	≥ 0.5	GB/T 19506 附录 B
干燥失重/(g/100g)	≤ 5.0	SB/T 10347 附录 A
氨基酸总量 (g/100g)	≥ 3.5	GB 5009.124
铅(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤ 0.49	GB 5009.12

#### 3.4 微生物限量

微生物限量应符合表 3 的规定。

表 3 微生物限量

项 目	采样方案 a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数/(CFU/g)	5	2	10 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>	GB 4789.2

大肠菌群/ (CFU/g)	5	2	10	10 <sup>2</sup>	GB 4789.3
注： <sup>a</sup> 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。					

### 3.5 食品添加剂和食品营养强化剂

3.5.1 食品添加剂的使用应符合 GB2760 的规定、食品添加剂质量应符合相应的安全标准和有关规定。

3.5.2 食品营养强化剂的使用应符合 GB14880 的规定、食品营养强化剂质量应符合相应的安全标准和有关规定

### 3.6 其他污染物限量

应符合 GB 2762 的规定。

### 3.7 农药最大残留限量

应符合 GB 2763 的规定。

### 3.8 净含量偏差

应符合国家《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。按 JJF 1070 规定的方法测定。

### 3.9 生产加工过程

应符合 GB 14881 的规定。

## 4 检验规则

### 4.1 入库检验

原辅料和包装材料入库前应由生产企业质量部门查验质量合格证明或检验合格后方可入库。

### 4.2 组批与抽样

#### 4.2.1 组批

以同一批投料、同一班次、同一生产线生产的同一品种、同一包装规格的产品为一批。

#### 4.2.2 抽样

采取随机抽样法，每批随机抽取一定数量样品（满足检验和备检需求），分成两份，一份检验，一份留样备检。

### 4.3 出厂检验

4.3.1 每批产品出厂前需经企业质量检验部门检验合格，并附合格证后方可出厂。

4.3.2 出厂检验项目为感官要求、干燥失重、菌落总数、大肠菌群、净含量。

### 4.4 型式检验

4.4.1 型式检验项目为要求中的全部项目。

4.4.2 型式检验正常生产时每半年进行一次，有下列情况应进行型式检验：

- a) 产品定型投产时；
- b) 停产 6 个月以上恢复生产时；
- c) 原辅料产地、供应商发生改变或更新主要生产设备时；
- d) 出厂检验结果与上次型式检验结果差异较大时；
- e) 供需双方对产品质量有争议，请第三方进行仲裁时；
- f) 国家食品安全监督管理部门提出要求时。

### 4.5 判定规则

产品经检验全部指标符合本标准要求时，判定为合格品。若有不合格项时，可在同批产品中加倍取样对不合格项进行复检，以复检结果为准。

## 5 标志、包装、运输、贮存

### 5.1 标志

产品标签应符合 GB 7718、GB 28050 和《食品标识管理规定》的规定，应标明不适宜孕妇、哺乳期妇女及 14 周岁以下儿童食用和每天食用量，并符合国家卫生部公告[2012]第 17 号规定。包装储运图示应符合 GB/T 191 的规定。

### 5.2 包装

产品包装材料和容器应符合国家食品包装材料标准及规定。内包装应符合 GB 4806.7 或 GB 4806.8 的规定，外包装应符合 GB/T 6543 的规定。包装牢固，密封好，无渗漏。

### 5.3 运输

运输工具应清洁、卫生。产品不得与有毒、有害、有腐蚀性、易挥发或有异味的物品混装运输，搬运时严禁扔摔、撞击、挤压。运输过程中不得暴晒、雨淋、受潮。

### 5.4 贮存

产品应贮存在阴凉、干燥、通风的库房中；产品不得与有毒、有害、有腐蚀性、易挥发或有异味的物品同库贮存，包装箱应离墙 20cm 以上，底部应有 10cm 以上的垫板。

在符合本标准规定的条件下，自生产之日起，产品保质期为 24 个月。

---



# 中农合裕（辽宁）农业科技有限公司

## 《人参氨基酸压片糖果》企业标准编制说明

### 一、目的

由于《人参氨基酸压片糖果》无国家标准或行业标准，因此，我公司根据中国标准化法的规定制定《人参氨基酸压片糖果》企业标准，目的作为产品的标准依据，对该产品的生产、检验和销售的依据。

### 二、标准主要内容制订依据

本标准适用于以木糖醇或山梨糖醇、人参（5年及5年以下人工种植的人参）、复合氨基酸粉为原料，人参经原料处理、粉碎后与以上原料、硬脂酸镁（添加或不添加）混合均匀、制粒、干燥、压片、包装工艺制成的人参氨基酸压片糖果。

原料要求：

人参（5年及5年以下人工种植）：应无腐烂、无霉变、无污染、无虫蛀，并符合 DBS 22/024、GB 2762、GB 2763 及国家卫生部公告[2012]第17号《关于批准人参（人工种植）为新资源食品的公告》的规定。

复合氨基酸粉（脱脂蚕蛹）：应符合备案有效的企业标准 Q/RYS 0004S-2019 或相关标准的规定。

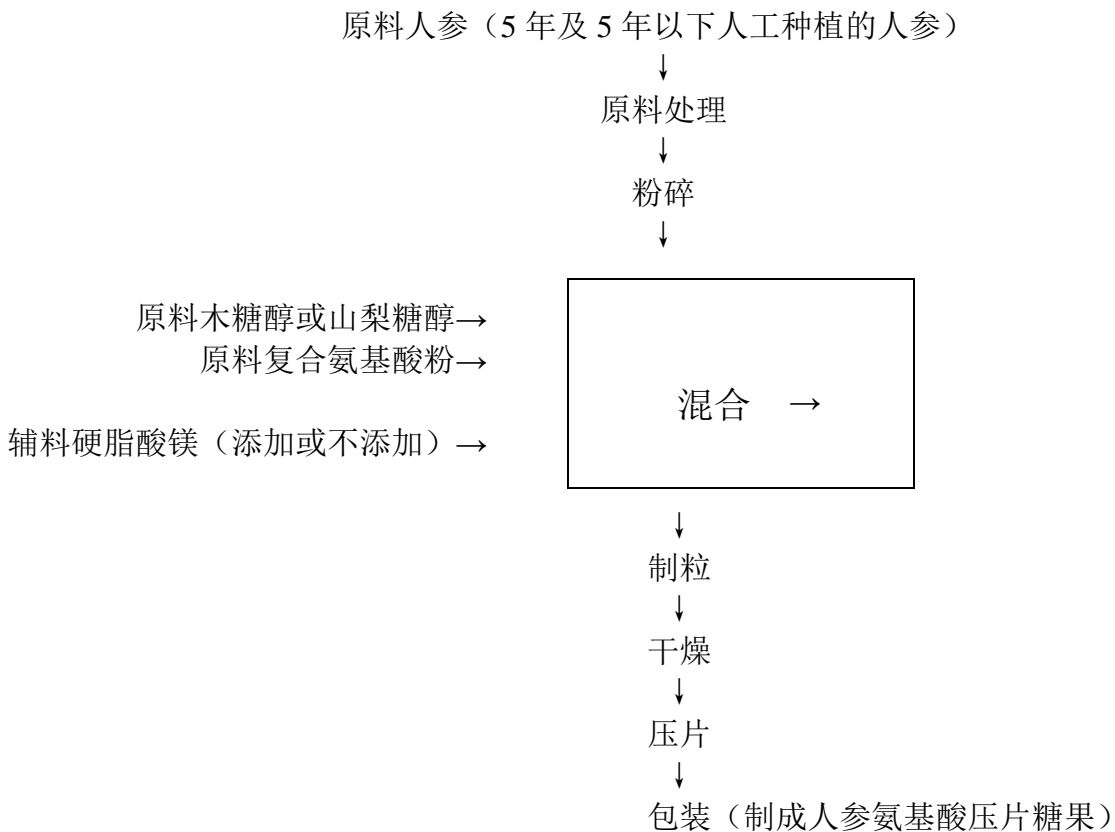
木糖醇：应符合 GB 1886.234 的规定。

山梨糖醇：应符合 GB 1886.187 的规定。

硬脂酸镁：应符合 GB 1886.91 的规定。

生产用水：应符合 GB 5749 的规定。

生产工艺：





本标准的安全指标依据 GB2762-2022《食品安全国家标准 食品中污染物限量》、SB/T10347-2017《糖果 压片糖果》、GB17399-2016《食品安全国家标准 糖果》制定，其中铅的指标要求严于国家安全标准规定，其它指标根据产品实测值确定。

### 三、标准编写的依据：

该产品没有相应的食品安全国家标准和食品安全地方标准，有必要制定企业标准作为产品的标准依据，该产品所用的原料符合国家相关标准规定，无法律法规禁止使用的原料，该企业标准书写格式符合 GB/T1.1-2020《标准化工作导则》给出的规则编写。

### 四、与现行有效参照的标准比较：

编号	检测项目	企业标准	引用标准	依据
1	感官要求 色泽： 组织形态： 滋、气味： 杂质：	符合品种应有的色泽。 坚实，不松散，片形完整，大小一致。 符合品种应有的滋味和气味，无异味。 无肉眼可见外来杂质。		
2	理化指标 人参总皂昔/（%） 干燥失重/（g/100g） 氨基酸总量（g/100g） 铅（以Pb计）/（mg/kg）	$\geq 0.5$ $\leq 5.0$ $\geq 3.5$ $\leq 0.49$	$\leq 0.5$	GB 2762
3	微生物指标 菌落总数/（CFU/g） 大肠菌群/（MPN/100g）	$n=5, c=2, m=10^4, M=10^5$ $n=5, c=2, m=10, M=10^2$	$n=5, c=2, m=10^4, M=10^5$ $n=5, c=2, m=10, M=10^2$	GB 17399 GB 17399

（检测项目包括感官要求、理化指标、微生物指标）