



Q/THKY

# 通化康元生物科技有限公司企业标准

Q/THKY0002S-2022

代替Q/THKY0002S-2019

## 林蛙钙片（压片糖果）

| 食品企业标准备案专用章 |                         |
|-------------|-------------------------|
| 标准号         | Q/THKY0002S-2022        |
| 备案号         | 221174S-2022            |
| 有效期限        | 2022年05月09日至2025年05月08日 |
| 备案机关        | 吉林省卫生健康委员会              |

2022-03-18 发布

2022-03-29 实施

通化康元生物科技有限公司 发布

# 林蛙钙片（压片糖果）

## 1 范围

本标准适用于以低聚异麦芽糖、木糖醇、林蛙（雪蛤）（去林蛙油）、乳矿物盐为原料，添加麦芽糊精、食用玉米淀粉、奶粉、硬脂酸镁，经挑选、清洗、提取、过滤、浓缩、干燥、粉碎、混合、制粒、压片、包装等工序制成的林蛙钙片（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 1886.234 | 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 2762     | 食品安全国家标准 食物中污染物限量        |
| 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 4806.7   | 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品    |
| GB 5009.11  | 食品安全国家标准 食品中总砷及无机砷的测定    |
| 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 7718     | 食品安全国家标准 预包装食品标签通则       |
| GB/T 8885   | 食用玉米淀粉                   |
| GB 9683     | 复合食品包装袋卫生标准              |
| GB 9687     | 食品包装用聚乙烯成型品卫生标准          |
| GB 14881    | 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范      |
| GB 17399    | 食品安全国家标准 糖果              |
| GB 19644    | 食品安全国家标准 乳粉              |
| GB/T 20881  | 低聚异麦芽糖                   |
| GB/T 20884  | 麦芽糊精                     |
| 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 31120  | 糖果术语                     |
| SB/T 10347  | 糖果 压片糖果                  |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| NY/T 1516             | 绿色食品 蛙类及制品      |
| JJF 1070              | 定量包装商品净含量计量检验规则 |
| 国家质检总局令第 75 号 (2005)  | 定量包装商品计量监督管理方法  |
| 国家质检总局令第 123 号 (2009) | 食品标识管理规定        |
| 卫生部公告 2009 第 18 号     | 新资源食品 乳矿物盐      |

### 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疫、生产许可证管理等方面的规定。

- 3.1.1 低聚异麦芽糖应符合 GB/T 20881 的规定。
- 3.1.2 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 3.1.3 林蛙（雪蛤）（去林蛙油），应符合 NY/T 1516 的规定。
- 3.1.4 乳矿物盐应符合卫生部公告 2009 第 18 号文件的有关规定。本品每 100g 中，添加乳矿物盐 15g；乳矿物盐食用量 ≤ 5 克/天。
- 3.1.5 麦芽糊精应符合 GB/T 20884 的规定。
- 3.1.6 食用玉米淀粉应符合 GB/T 8885 的规定。
- 3.1.7 奶粉应符合 GB 19644 的规定。
- 3.1.8 硬脂酸镁应符合 GB 1886.91 的规定。
- 3.1.9 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。

| 项 目   |                             | 检验方法                                                                       |
|-------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 色泽    | 浅黄色至黄棕色，且均匀一致               | 取适量试样置于洁净的白<br>色盘（瓷盘或同类容器）中，<br>在自然光下观察外观、色泽<br>和状态；闻其气味，用温开<br>水漱口后，品尝滋味。 |
| 组织形态  | 表面光滑，坚实，不松散，剖面紧密，无粘连，块形大小一致 |                                                                            |
| 滋味、气味 | 具有本品固有的气味和滋味，微甜，无异味         |                                                                            |
| 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          |
|--------|-------|---------------|
| 干燥失重，% | ≤ 5.0 | SB/T 10347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              | 限 量    | 检验方法       |
|------------------|--------|------------|
| 总砷（以 As 计），mg/kg | ≤ 0.48 | GB 5009.11 |
| 铅（以 Pb 计），mg/kg  | ≤ 0.48 | GB 5009.12 |

#### 3.5 微生物限量

应符合表 4 的规定。

表 4 微生物指标

| 项目         | 采样方案 <sup>a</sup> 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 |

<sup>a</sup>样品的采集及处理按 GB 4789.1 执行。

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 为致病菌指标可以接受水平的限量值；M 为致病菌指标的最高安全限量值。

### 3.6 食品添加剂的使用

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 |
|------|------|-----------|-----|------|
| 木糖醇  | 甜味剂  | 按生产需要适量添加 | ——  | ——   |
| 硬脂酸镁 | 抗结剂  | 按生产需要适量添加 | ——  | ——   |

## 4 净含量

按国家质量监督检验检疫总局令（2005）年第 75 号的规定，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 14881 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、干燥失重、净含量、菌落总数、大肠菌群。

### 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：

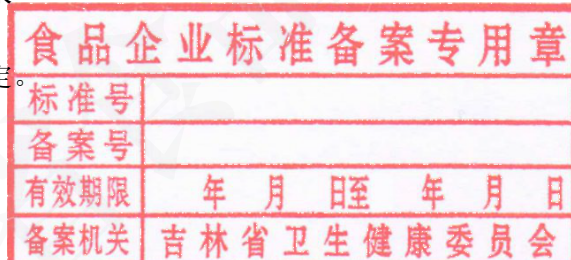
- (1) 更换设备或长期停产再恢复生产时；
- (2) 原辅料质量出现大的波动时；
- (3) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时；
- (4) 国家食品质量监管机构提出要求时。

### 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

按照表 6 规定的抽样方案抽取样品，样本以盒为单位，分成 2 份，一份用作检验和复检，另一份留



样用。

表 6 抽样数量

| 批量        | ≤1500箱 |    | ≥1500箱 |    |
|-----------|--------|----|--------|----|
| 样本大小n (盒) | ≤50g/盒 | 10 | ≤50g/盒 | 12 |
|           | ≥50g/盒 | 8  | ≥50g/盒 | 10 |

## 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：林蛙钙片（压片糖果）

配料表：低聚异麦芽糖、木糖醇、林蛙（雪蛤）（去林蛙油）、乳矿物盐、麦芽糊精、食用玉米淀粉、奶粉、硬脂酸镁

净含量/规格：依据市场需要而定

生产企业：通化康元生物科技有限公司

地 址：吉林省通化市通化开发区经开环路 2266 号

联系方式：0435-5187997

生产日期：见外包装

保质期：36 个月

贮存条件：请置于通风干燥处保存，避免阳光直射。

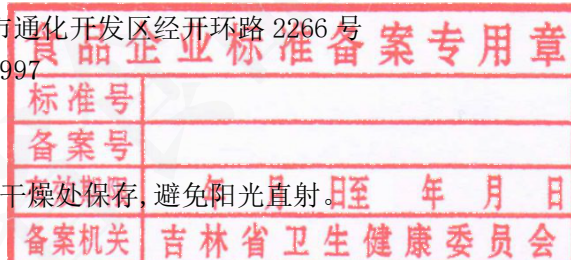
食品生产许可证编号：

产品标准代号：Q/THKY0002S

食用限量：乳矿物盐食用量≤5 克/天；本品每 100g 添加乳矿物盐 15g。

不适宜人群：孕妇及婴幼儿

其他需要标识的内容：



### 7.2 营养成分表

应符合表 7 的规定

表 7 营养成分表

| 项 目   | 每 100 克 | NRV% |
|-------|---------|------|
| 能量    | 1239 千焦 | 15%  |
| 蛋白质   | 8.6 克   | 14%  |
| 脂肪    | 3.8 克   | 6%   |
| 碳水化合物 | 56 克    | 19%  |
| 钠     | 0 毫克    | 0%   |
| 钙     | 300 毫克  | 37%  |

8 包装

产品包装塑料瓶应符合GB 4806.7 的规定。  
外包装白板彩印小盒包装、标签应符合GB 7718的规定。  
销售包装应符合GB 23350的规定。  
运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱应符合GB/T 6543的规定。  
储运图示标志应符合GB/T 191的规定。

9 保质期

符合本标准规定贮存条件下，自生产之日起，保质期为 36 个月。

|             |              |
|-------------|--------------|
| 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   |