

# Q/JXXD

## 江西熙帝健康科技发展有限公司企业标准

Q/JXXD 003-2020

百泰康牌多种维生素颗粒（甜橙味）



2020-10-24 发布

2020-10-26 实施

江西熙帝健康科技发展有限公司 发布

江西

目 录

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 前言.....               | I |
| 1 范围.....             | 1 |
| 2 规范性引用文件.....        | 1 |
| 3 要求.....             | 1 |
| 4 检验规则.....           | 4 |
| 5 标志、标签、包装、运输、贮存..... | 4 |



江西熙帝健康科技发展有限公司

## 前 言

本文件编制所依据的起草规则为 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

本文件起草单位：江西熙帝健康科技发展有限公司

本文件主要起草人：郭孝平、王玉财、曾阳春、李瑞汶



江西熙帝健康科技发展有限公司

## 百泰康牌多种维生素颗粒（甜橙味）

### 1 范围

本文件规定了百泰康牌多种维生素颗粒（甜橙味）的要求、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存。

本文件适用于以食用葡萄糖、甜菜粉、甜橙香精、维生素C（L-抗坏血酸）、维生素B<sub>1</sub>（盐酸硫胺素）、维生素B<sub>2</sub>（核黄素）、维生素B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）为主要原辅料，经过筛、混合、制粒、干燥、包装等主要工艺制成的具有补充多种维生素保健功能的食品，其功效成分主要为维生素C、维生素B<sub>1</sub>、维生素B<sub>2</sub>、维生素B<sub>6</sub>。

### 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 16740 食品安全国家标准 保健食品
- GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB 4789.2 食品微生物学检验 菌落总数测定
- GB 4789.3 食品卫生微生物学检验 大肠菌群测定
- GB 4789.4 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
- GB 4789.10 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
- GB 4789.15 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定
- 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 5009.17 食品安全国家标准 食品中总汞及有机汞的测定
- GB 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定
- GB/T 5009.197 保健食品中盐酸硫胺素、盐酸吡哆醇、烟酸、烟酰胺和咖啡因的测定
- GB 5009.85 食品安全国家标准 食品中维生素B<sub>2</sub>的测定
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- GB 7718 预包装食品标签通则
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- GB/T 20880 食用葡萄糖
- NY/T 1884-2010 绿色食品 果蔬粉
- GB 30616 食品安全国家标准 食品用香精
- GB 14754 食品安全国家标准 食品添加剂 维生素C（抗坏血酸）
- GB 14751 食品安全国家标准 食品添加剂 维生素B<sub>1</sub>（盐酸硫胺素）
- GB 14752 食品安全国家标准 食品添加剂 维生素B<sub>2</sub>（核黄素）
- GB 14753 食品安全国家标准 食品添加剂 维生素B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）
- GB 9683 复合食品包装袋卫生标准

### 3 要求

#### 3.1 原料

##### 3.1.1 维生素C（L-抗坏血酸）

应符合GB 14754 食品安全国家标准 食品添加剂 维生素C（抗坏血酸）的规定。

3.1.2 维生素 B<sub>1</sub> (盐酸硫胺素)

应符合 GB 14751 食品安全国家标准 食品添加剂 维生素 B<sub>1</sub> (盐酸硫胺素) 的规定。

3.1.3 维生素 B<sub>2</sub> (核黄素)

应符合 GB 14752 食品安全国家标准 食品添加剂 维生素 B<sub>2</sub> (核黄素) 的规定。

3.1.3 维生素 B<sub>6</sub> (盐酸吡哆醇)

应符合 GB 14753 食品安全国家标准 食品添加剂 维生素 B<sub>6</sub> (盐酸吡哆醇) 的规定。

## 3.2 辅料

## 3.2.1 食用葡萄糖

应符合 GB/T 20880 食用葡萄糖的规定。

## 3.2.2 甜橙香精

应符合 GB 30616 食品安全国家标准 食品用香精的要求。

## 3.2.3 甜菜粉

应符合 NY/T 1884-2010 绿色食品 果蔬粉的规定。

## 3.3 功能要求

补充多种维生素。

## 3.4 感官

应符合表1的规定。

表1 感官指标

| 项 目   | 指 标                    | 检验方法                                            |
|-------|------------------------|-------------------------------------------------|
| 色 泽   | 白色、粉色至黄色               | 撕开包装，将样品倒入洁净干燥的玻璃器皿中，目测其色泽、性状、杂质，鼻嗅其气味，冲调后品尝其滋味 |
| 滋味、气味 | 味酸甜，具有本品固有的滋气味，无异味     |                                                 |
| 状 态   | 颗粒或半颗粒状固体，无正常视力可见的外来异物 |                                                 |

## 3.5 功效成分

应符合表2的规定。

表2 功效成分指标

| 项 目                               | 指 标      | 检验方法                    |
|-----------------------------------|----------|-------------------------|
| 每袋含维生素 C (以 L-抗坏血酸计), mg          | 24~54    | GB 5009.86 或 GB 5413.18 |
| 每袋含维生素 B <sub>1</sub> (以硫胺素计), mg | 0.32~0.6 | GB/T 5009.197           |
| 每袋含维生素 B <sub>2</sub> (以核黄素计), mg | 0.32~0.6 | GB 5009.85              |
| 每袋含维生素 B <sub>6</sub> (以吡哆醇计), mg | 0.32~0.6 | GB/T 5009.197           |

## 3.6 理化指标

应符合表3的规定。

表3 理化指标

| 项 目               | 指 标        | 检验方法        |
|-------------------|------------|-------------|
| 水分, %             | ≤8.0       | GB 5009.3   |
| 灰分, %             | ≤30.0      | GB 5009.4   |
| 溶性性               | 应全部溶化或轻微混浊 | 《中华人民共和国药典》 |
| 铅(以 Pb 计), mg/kg  | ≤0.24      | GB 5009.12  |
| 总砷(以 As 计), mg/kg | ≤0.3       | GB 5009.11  |

|                   |       |            |
|-------------------|-------|------------|
| 总汞(以 Hg 计), mg/kg | ≤0.02 | GB 5009.17 |
|-------------------|-------|------------|

### 3.7 微生物指标

应符合表 4 的规定。

表 4 微生物指标

| 项 目          | 指 标    | 检验方法              |
|--------------|--------|-------------------|
| 菌落总数, CFU/g  | ≤30000 | GB 4789.2         |
| 大肠菌群, MPN/g  | ≤0.92  | GB 4789.3 MPN 计数法 |
| 霉菌和酵母, CFU/g | ≤50    | GB 4789.15        |
| 沙门氏菌         | ≤0/25g | GB 4789.4         |
| 金黄色葡萄球菌      | ≤0/25g | GB 4789.10        |

### 3.8 装量差异指标

应符合《中华人民共和国药典》中“制剂通则”项下颗粒剂的规定。

## 4 检验规则

### 4.1 组批

同一班次生产的同一批投料产品为一批。

### 4.2 抽样

产品按千分之三的比例随机抽样, 但每批采样不得少于 775 g。其中 50 g 用于感官检测, 100 g 用于理化检验, 625 g 用于微生物检验。

### 4.3 原辅料入库

4.3.1 保健食品生产所需要的原辅料的购入、使用等应制定验收、贮存、使用、检验等制度, 并由专人负责。

4.3.2 原辅料必须符合食品卫生要求。原辅料的品种、来源、规格、质量应与批准的配方及产品企业标准相一致。

4.3.3 采购原辅料必须按有关规定索取有效的检验报告单。

4.3.4 原辅料购进后对来源、规格、包装情况进行初步检查, 按验收制度的规定填写入库账、卡, 入库后应向质检部门申请取样检验。检验合格后方可入库。

4.3.5 各种原辅料应接待检、合格、不合格分区离地存放, 并有明显标志; 合格备用的还应按不同批次分开存放, 同一库内不得储存相互影响风味的原辅料。

### 4.4 出厂检验

产品须经检验合格后, 并附合格检验报告方能出厂。出厂检验项目为感官、功效成分、理化指标、装量差异、微生物指标。

### 4.5 型式检验

型式检验为本文件的全项目检验, 正常情况下每半年一次, 如有下列情况之一时也应进行:

- 新产品投产时;
- 正常产品如原辅料来源发生变化时;
- 停产三个月以上, 再恢复生产时;
- 更换主要生产设备时;
- 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时;
- 国家质量监督抽查产品质量时。

### 4.6 判断规则

检验项目有一项或一项以上不符合标准,应在同一批产品中加倍抽样重检一次,检验结果仍不合格,则判定该产品不合格。微生物指标不合格,不得复检。

#### 4.7 仲裁

供需双方对产品质量有异议时,可协商解决或由法定技术机构按本文件规定进行仲裁检验。

### 5 标志、标签、包装、运输、贮存

#### 5.1 标志、标签

应符合国家相应法律法规及 GB/T 191、GB 7718、GB 16740 的规定。

#### 5.2 包装

本产品采用符合 GB 9683-1988 复合食品包装袋卫生标准质量标准的包装材料。外包装为瓦楞纸箱,按 GB/T 6543 《运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱》标准执行。

#### 5.3 运输

运输工具必须清洁、干燥、无异味、无污染;运输时应防雨、防潮、防曝晒;装卸时轻放轻卸,严禁与有毒、有害、有异味、易污染的物品混装、混运。

#### 5.4 贮存

产品应贮于清洁、阴凉、通风、干燥、无异味的专用仓库中,应分类、离地 10cm、离墙 20cm 放置,严禁与有毒、有害、有异味、易污染的物品混存,仓库周围应无污染。

#### 5.5 保质期

在上述贮运条件下,产品保质期为 24 个月。