

备案号：QB64/0123S-2020

# Q/NXQT

## 宁夏全通枸杞供应链管理股份有限公司企业标准

Q/NXQT 0025S—2020

---

### 强化营养素益生菌特殊膳食食品 I 型

2020-04-23 发布

2020-04-23 实施

宁夏全通枸杞供应链管理股份有限公司 发布

## 前 言

本标准是按照GB/T1.1-2009《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写》编写。

本标准由宁夏全通枸杞供应链管理股份有限公司提出。

本标准由宁夏全通枸杞供应链管理股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人:雍跃文、王建平。

本标准有效期五年。

# 强化营养素益生菌特殊膳食食品 I 型

## 1 范围

本标准规定了一种强化营养素益生菌特殊膳食食品 I 型的技术要求、检验规则、生产加工过程中的卫生要求、标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于以枸杞粉、魔芋精粉、脱脂奶粉、豆粉、活性酵母粉、荷叶中的一种或多种为原料，添加或不添加新资源食品菊粉，添加副干酪乳杆菌，嗜酸乳杆菌，罗伊氏乳杆菌，植物乳杆菌，添加食品营养强化剂维生素E、维生素B<sub>2</sub>、维生素B<sub>6</sub>，添加食品添加剂，经配料、混合、包装等工序制作而成的一种供需要维持肠道菌丛平衡人群食用的强化营养素益生菌特殊膳食食品 I 型。

## 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 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- 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 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 4789.1 食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则
- GB 29921 食品安全国家标准 食品中致病菌限量
- 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 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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- 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 1903.6 食品安全国家标准 食品营养强化剂 维生素E琥珀酸钙

GB 14752 食品安全国家标准 食品营养强化剂 维生素B<sub>2</sub>（核黄素）

GB 14753 食品安全国家标准 食品营养强化剂 维生素B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）

GB 7101 食品安全国家标准 饮料

GB/T 29602 固体饮料

GB/T 18672 枸杞

GB/T 23528 低聚果糖

GB 14880 食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB 12695 食品安全国家标准 饮料生产卫生规范

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 13432 食品安全国家标准 预包装特殊膳食用食品标签

GB 31621 食品安全国家标准 食品经营过程卫生规范

中华人民共和国卫生部关于批准菊粉、多聚果糖为新资源食品的公告（2009年 第5号）

中华人民共和国卫生部办公厅关于印发《可用于食品的菌种名单》的通知（卫办监督发〔2010〕65号）

中华人民共和国卫生部《关于进一步规范保健食品原料管理的通知》中既是食品又是药品的物品名单（卫法监发〔2002〕第51号）

国家质量监督检验检疫总局批准获得我国检验检疫准入的冷冻水果种类及输出国家/地区名录（2013年12月2日更新）

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》

### 3 技术要求

#### 3.1 原辅料要求

3.1.1 枸杞：应符合 GB/T 18672-2014 的规定。

3.1.2 魔芋精粉：应符合 GB/T 18104 的规定。

3.1.3 脱脂奶粉：应符合 GB 19644 的规定。

3.1.4 大豆粉：应符合 GB/T 20371 的规定。

3.1.5 酵母粉：应符合 GB/T 20886 的规定。

3.1.6 维生素 E 琥珀酸钙 应符合 GB 1903.6 的规定。

3.1.7 维生素 B<sub>2</sub>（核黄素）应符合 GB 14752 的规定。

3.1.8 维生素 B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）应符合 GB 14753 的规定。

以上原料均应符合GB2761、GB2762、GB2763的规定。

### 3.2 感官指标

感官指标应符合表1规定。

表1 感官指标

项 目	指 标
色泽	具有该产品应有的色泽，色泽正常
滋味及气味	具有该产品应有的滋味与气味，无异味、无异臭
外观形状	粉末状或颗粒状，无结块，无肉眼可见外来杂质

### 3.3 理化指标

理化指标应符合表2规定。

表2 理化指标

项 目	指 标
能量, KJ/100g $\geq$	500
水分, g/100g $\leq$	10
蛋白质, g/100g $\geq$	2.0
脂肪, g/100g $\geq$	0.5
碳水化合物, g/100g $\geq$	15
铅（以 Pb 计）, mg/kg $\leq$	0.5
砷（以 As 计）, mg/kg $\leq$	0.5
净含量	应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定

### 3.4 污染物限量和真菌毒素限量

3.4.1 污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

3.4.2 真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定。

### 3.5 农药残留限量

农药残留应符合 GB2763 的规定。

### 3.6 微生物指标

3.6.1 致病菌限量应符合GB29921的规定。

3.6.2 微生物指标应符合GB7101-2015相关规定。

### 3.7 食品添加剂和食品营养强化剂

3.7.1 食品添加剂使用应符合 GB2760 的规定。

3.7.2 食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 的规定。

## 4 生产加工过程中的卫生要求

应符合GB 14881中的规定。

## 5 试验方法

5.1 感官指标：取 5g 左右的被测样品置于一洁净的白色瓷盘中，在自然光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杯内冲溶剂稀释后，立即嗅其香气，辩其滋味，静止 2min 后，看烧杯底部有无异物。

### 5.2 理化指标测定

5.2.1 水分按 GB 5009.3 规定方法测定。

5.2.2 铅：按 GB/T 5009.12 规定的方法测定。

5.2.3 砷：按 GB/T 5009.11 规定的方法测定。

### 5.3 微生物指标

5.3.1 菌落总数：按 GB 4789.2 规定的方法检验。

5.3.2 大肠菌群：按 GB/T 4789.3-2003 规定的方法检验。

5.3.3 霉菌和酵母菌：按 GB 4789.15 规定的方法检验。

5.3.4 致病菌：分别按 GB 4789.4，GB 4789.10 第二法规定的方法检验。

5.3.5 净含量：按 JJF1070 的规定执行。

## 6 检验规则

6.1 以同一班次、同一配料生产的产品为一批，每批产品随机抽取 6 个最小单元的样品(总量不少于 5kg)，样品分为 2 份，1 份检验，1 份备查。

6.2 产品检验分出厂检验和型式检验。

6.2.1 出厂检验项目为感官指标、净含量、水分、菌落总数、大肠菌群。

6.2.2 型式检验每6个月进行1次，在有下列情况之一时亦应随时进行：

- a) 新产品投产时；
- b) 正式生产后，原料、工艺有较大变化时；
- c) 产品长期停产后恢复生产时；
- d) 出厂检验结果与上次形式检验有较大差异时；
- e) 国家质量监督机构提出要求时。

6.3 检验如有不合格项目，可在同批产品中加倍抽样对不合格项目进行复检，以复检结果为准。但微生物指标不合格时不得复检。

## 7 标志、包装、运输与贮存

### 7.1 标志

应符合 GB 7718、GB 13432 及 GB 28050 的规定。

### 7.2 包装

7.2.1 内包装用符合食品安全要求的材料包装，包装定量误差应符合国家质量监督检验检疫总局令（2005）第75号。

7.2.2 外包装用纸箱装，每箱总重量不得少于总净重。

### 7.3 运输

在运输中应避免日晒雨淋，防止重压，严禁与有毒、有害、有异味物品混装混运。

### 7.4 贮存

应存放在清洁、通风、阴凉、干燥仓库中，避免重压。不得与有毒、有害、有异味、易腐蚀的物品同处贮存。产品码放应离地面20cm以上，离墙壁10cm以上。

在上述条件下，产品的保质期为24个月。

---