



410704S-2021



河南省政隆医药科技有限公司企业标准

Q/HZY 0002S-2021

---

# 固体饮料

2021-04-13 发布

2021-04-13 实施

---

河南省政隆医药科技有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南省政隆医药科技有限公司提出。

本标准起草单位：河南省政隆医药科技有限公司。

本标准起草人：李金州。

H N

Q B

# 固体饮料

## 1 范围

本标准规定了固体饮料的要求，以及检验方法、检验规则等要求。

本标准适用于以果蔬粉（菠萝粉、苹果粉）为主要原料，添加蛋白酶（黑曲霉 *Aspergillus niger* 或米曲霉 *Aspergillus oryzae*）、 $\beta$ -胡萝卜素、维生素 C（抗坏血酸）、维生素 D（麦角钙化醇或胆钙化醇）、维生素 E（d1- $\alpha$ -生育酚）、叶酸，经配料、混合、包装工艺制成的固体饮料。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 果蔬粉（菠萝粉、苹果粉）应符合 NY/T 1884 的规定。

2.1.2 蛋白酶（黑曲霉 *Aspergillus niger* 或米曲霉 *Aspergillus oryzae*）应符合 GB 1886.174 的规定。

2.1.3  $\beta$ -胡萝卜素应符合 GB 8821 的规定。

2.1.4 麦角钙化醇应符合 GB 14755 的规定。

2.1.5 胆钙化醇应符合 GB 1903.50 的规定。

2.1.6 维生素 C（抗坏血酸）应符合 GB 14754 的规定。

2.1.7 维生素 E（d1- $\alpha$ -生育酚）应符合 GB 29942 的规定。

2.1.8 叶酸应符合 GB 15570 的规定。

### 2.2 感官要求

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
性状	粉状，允许有颗粒状	样品中随机取出一袋，倒入一洁净烧杯中，自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质，嗅其气味，按标签上所述的食用方法冲调或冲泡后，以温开水漱口，品其滋味
色泽	具有产品应有的色泽	
气味、滋味	具有产品应有的气味和滋味，无异味	
杂质	无肉眼可见外来杂质	

### 2.3 理化指标

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	$\leq$ 7.0	GB 5009.3
*铅（以 Pb 计），mg/kg	$\leq$ 0.8	GB 5009.12
展青霉素， $\mu$ g/kg	$\leq$ 20	GB 5009.185

β-胡萝卜素, g/kg		≤	2.0	GB 5009.83
营养素	维生素 C, mg/kg		1000~2250	GB 5009.86
	维生素 D, μg/kg		10~20	GB 5009.82
	维生素 E, mg/kg		76~180	
	叶酸, μg/kg		600~6000	GB 5009.211
注: *铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。				

## 2.4 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 <sup>a</sup> 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/g	5	2	10 <sup>3</sup>	5×10 <sup>4</sup>	GB 4789.2
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	10 <sup>2</sup>	GB 4789.3 平板计数法
霉菌, CFU/g	≤	50			GB 4789.15
沙门氏菌, /25g	5	0	0	-	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌, CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789.10 第二法
注: <sup>a</sup> 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行。 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 为微生物指标可接受水平限量值; M 为微生物指标的最高安全限量值。					

## 2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

## 2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

## 2.7 其它要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定, 真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定, 污染物限量应符合 GB 2762 的规定, 农药残留限量应符合 GB 2763 的规定, 食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 的规定。

## 3 检验

出厂检验项目包括: 感官要求、净含量及允许短缺量、水分、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家有关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以果蔬粉（菠萝粉、苹果粉）为主要原料，添加蛋白酶（黑曲霉 *Aspergillus niger* 或米曲霉 *Aspergillus oryzae*）、 $\beta$ -胡萝卜素、维生素 C（抗坏血酸）、维生素 D（麦角钙化醇或胆钙化醇）、维生素 E（d1- $\alpha$ -生育酚）、叶酸，经配料、混合、包装工艺制成的固体饮料。

根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定，参照 GB 7101《食品安全国家标准 饮料》制订本企业标准，为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中  $\beta$ -胡萝卜素作为着色剂使用。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南省政隆医药科技有限公司

H N

Q B