



410979S-2019



郑州博凯医药保健品有限公司企业标准

Q/ZBYB 0048S-2019

---

# 维生素 C 泡腾片（固体饮料）

2019-04-30 发布

2019-04-30 实施

---

郑州博凯医药保健品有限公司 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T1.1《标准化工作导则第1部分：标准的结构与编写》的规则要求编写。

本标准由郑州博凯医药保健品有限公司提出。

本标准起草单位：郑州博凯医药保健品有限公司。

本标准主要起草人：李跃克、张荣培。

H N

Q B

# 维生素 C 泡腾片（固体饮料）

## 1 范围

本标准规定了维生素 C 泡腾片（固体饮料）的分类和要求，以及检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存、保质期的要求。

本标准适用于以维生素 C、柠檬酸、葡萄糖、碳酸钠、乳糖、苹果粉、橘子果汁粉、草莓粉、水蜜桃粉、菠萝粉为原料，经粉碎、过筛、混合、干燥、整粒、总混、压片、检验、包装加工而成的维生素 C 泡腾片（固体饮料）。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 维生素C应符合GB 14754的规定。

2.1.2 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。

2.1.3 葡萄糖应符合GB/T 20880和GB 15203的规定。

2.1.4 碳酸钠应符合 GB 1886.1 的规定。

2.1.5 乳糖应符合GB 25595的规定。

2.1.6 苹果粉、橘子果汁粉、草莓粉、水蜜桃粉、菠萝粉应符合 NY/T 1884 的规定。

2.1.7 生产用水应符合 GB 5749 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	指 标					检验方法
	苹果味	香橙味	草莓味	水蜜桃味	菠萝味	
性 状	片状					从样品中取出 20 片置于白瓷盘中，在自然光下用肉眼观察色泽及性状、杂质，嗅其气味。用温开水冲泡后漱口品其滋味
色 泽	青绿色可能有散在斑点	橙色可能有散在斑点	粉色可能有散在斑点	类白色可能有散在斑点	黄色可能有散在斑点	
滋味、气味	具有本产品特有气滋味，无异味					
状 态	片剂，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
维生素 C, mg/kg	1000~2250	GB 5009.86
水分, %	≤ 9.0	GB 5009.3 第二法
灰分, %	≤ 40.0	GB 5009.4
崩解时限, min	≤ 5.0	2015版《中华人民共和国药典》
*铅 (以 Pb 计), mg/kg	≤ 0.8	GB 5009.12
总砷 (以 As 计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
展青霉素, μg/kg (适用于苹果味)	≤ 20.0	GB/T 5009.185
*本标准指标严于食品安全国家标准GB 2762。		

## 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中的平板计数法
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 1: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行。					
注 2: 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的限量值; 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

生产加工过程的卫生应符合 GB14881 和 GB 12695 的规定。

## 2.7 其它卫生要求

应符合 GB 2760、GB 2762、GB 2763、GB14880 的规定。

## 3 检验

出厂检验项目为: 感官指标、灰分、净含量及允许短缺量、水分、菌落总数、大肠菌群。型式检验

按国家相关规定执行。

H N

Q B

## 编制说明

维生素 C 泡腾片（固体饮料）是以维生素 C、柠檬酸、葡萄糖、碳酸钠、乳糖、苹果粉、橘子果汁粉、草莓粉、水蜜桃粉、菠萝粉为原料，经粉碎、过筛、混合、干燥、整粒、总混、压片、检验、包装加工而成的。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》制定了本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 2762 的规定。

郑州博凯医药保健品有限公司

H N

Q B