



411296S-2021



河南邦瑞特实业有限公司企业标准

Q/HBRT 0001S-2021

---

左旋肉碱强化咖啡固体  
饮料

2021-06-16 发布

2021-06-16 实施

---

河南邦瑞特实业有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南邦瑞特实业有限公司提出。

本标准起草单位：河南邦瑞特实业有限公司。

本标准主要起草人：苏爱民、白建新。

H N

Q B

## 左旋肉碱强化咖啡固体饮料

### 1 范围

本标准规定了左旋肉碱强化咖啡固体饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以速溶黑咖啡、左旋肉碱为原料，加入荷叶（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）、白芸豆（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）、复配果蔬酵素粉（由树莓、西番莲、火龙果、番石榴、荔枝、杏、香蕉、枇杷、柚子、桑葚、金橘、芒果、椰子、柠檬、猕猴桃、杨桃、杨梅、木瓜、龙眼、梨、西瓜、哈密瓜、橙子、番茄、菠萝天然发酵而成）、菊粉、抗性糊精、食用香精（鲜奶味香精），经混合、包装而成的左旋肉碱强化咖啡固体饮料。

### 2 要求

#### 2.1 原辅料要求

- 2.1.1 荷叶应符合《中华人民共和国药典》2020年版一部的规定。
- 2.1.2 左旋肉碱应符合 GB 1903.13 的规定。
- 2.1.3 速溶黑咖啡粉应符合 DBS53/021 的规定。
- 2.1.4 菊粉应符合卫生部2009年第5号公告的规定。
- 2.1.5 抗性糊精应符合卫生部2012年第16号公告的规定。
- 2.1.6 食用香精（鲜奶味香精）应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.7 白芸豆应符合 NY/T 285 的规定。
- 2.1.8 复配果蔬酵素粉应符合 T/CBFIA 08003 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	均匀性粉末状或颗粒状	从样品中取出5g，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，然后以温开水漱口，品其滋味。
色泽	具有本品应有色泽	
滋味、气味	具有本品特有的气味、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	≤	7.0	GB 5009.3
总砷(以As计), mg/kg	≤	0.5	GB 5009.11
铅*(以Pb计), mg/kg	≤	0.8	GB 5009.12
左旋肉碱, mg/kg		6000~30000	GB 29989
咖啡因含量, mg/kg	≥	200	GB 5009.139
*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
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
霉菌, CFU/g ≤	50				GB 4789.15
a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。					

## 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 其他要求

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；新食品原料的使用应符合国家相关公告的规定。

## 3 检验

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

## 编制说明

左旋肉碱强化咖啡固体饮料以速溶黑咖啡、左旋肉碱为原料，加入荷叶（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）、白芸豆（水煮提取、浓缩、干燥、粉碎）、复配果蔬酵素粉（由树莓、西番莲、火龙果、番石榴、荔枝、杏、香蕉、枇杷、柚子、桑葚、金橘、芒果、椰子、柠檬、猕猴桃、杨桃、杨梅、木瓜、龙眼、梨、西瓜、哈密瓜、橙子、番茄、菠萝天然发酵而成）、菊粉、抗性糊精、食用香精（鲜奶味香精），经混合、包装而成的左旋肉碱强化咖啡固体饮料。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/T 29602《固体饮料》的要求制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。

河南邦瑞特实业有限公司

QB