

备案号: QB64/0125S-2020

# Q/YBSS

## 银川伊百盛生物工程有限公司企业标准

Q/YBSS 0043S-2020

---

特殊膳食用食品 安睡  $\gamma$ -氨基丁酸

2020-04-23 发布

2020-04-23 实

---

银川伊百盛生物工程有限公司 发布

## 前 言

根据《中华人民共和国食品安全法》制定本标准，参照GB 17399-2016《食品安全国家标准 糖果》。  
本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》的要求进行编写。  
本标准由银川伊百盛生物工程有限公司提出。  
本标准由银川伊百盛生物工程有限公司负责起草。  
本标准主要起草人：贾丽茹、唐亚楠  
本标准有效期五年。

# 特殊膳食用食品 安睡 $\gamma$ -氨基丁酸

## 1 范围

本标准规定了特殊膳食用食品 安睡 $\gamma$ -氨基丁酸的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以 $\gamma$ -氨基丁酸、茶叶茶氨酸、微晶纤维素、酸枣仁、磷脂酰丝氨酸、柳橙果粉等为主要原辅料，经调配、混合、压片等工艺加工而成的特殊膳食用食品 安睡  $\gamma$ -氨基丁酸。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用必不可少的。凡是注日期的应用文件，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 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量  
 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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定  
 GB 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定  
 GB 5009.11 食品安全国家标准 食品中砷的测定  
 GB 5009.17 食品安全国家标准 食品中汞的测定  
 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 4789.4 食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验  
 GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则  
 GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范  
 GB 13432 食品安全国家标准 预包装特殊膳食用食品标签  
 GB 14880 食品安全国家标准 食品营养强化剂使用标准  
 GB 17399 食品安全国家标准 糖果  
 GB 28050-2011 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则  
 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 原料要求

$\gamma$ -氨基丁酸、茶叶茶氨酸、微晶纤维素、酸枣仁、磷脂酰丝氨酸、柳橙果粉等为主要原辅料应符合相关的国家标准和要求。

### 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	具有特殊膳食用食品 安睡 $\gamma$ -氨基丁酸应有的色泽，色泽均匀一致
滋味和气味	具有特殊膳食用食品 安睡 $\gamma$ -氨基丁酸应有的滋味和气味，无异味
组织状态	紧密片状，硬度适中，块形完整，大小一致，无缺角、裂缝、无明显变形

### 3.3 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
水分， %	$\leq$ 10.0
$\gamma$ -氨基丁酸， mg/kg	$\geq$ 300
铅（Pb计）， mg/kg	$\leq$ 1.0
砷（以As计）， mg/kg	$\leq$ 0.5
汞（以Hg计）， mg/kg	$\leq$ 0.5

### 3.4 微生物指标

微生物应符合表 3 的规定

表 3 微生物指标

项目	采样方案 <sup>a</sup> 及限量			
	n	c	m	M
菌落总数（CFU/g）	5	2	$10^4$	$10^5$
大肠菌群（CFU/g）	5	2	10	$10^2$
沙门氏菌（CFU/g）	不得检出			
金黄色葡萄球菌（CFU/g）	不得检出			
a样品的采样及处理按GB 4789.1执行				

## 4 食品添加剂

- 4.1 食品添加剂质量应符合相应的标准和有关规定。  
4.2 食品添加剂的品种和使用量应符合 GB 2760 的规定。

## 5 生产加工过程的卫生要求

应符合GB 14881的规定。

## 6 试验方法

- 6.1 感官要求用感官检验。  
6.2 理化、微生物指标检验  
6.2.1 水分按 GB 5009.3 规定方法测定。

- 6.2.2 汞按 GB 5009.17 规定的方法测定。
- 6.2.3 铅按 GB 5009.12 规定的方法测定。
- 6.2.4 砷按 GB 5009.11 规定的方法测定。
- 6.2.5 致病菌按 GB 4789.10、GB 4789.4 规定方法检验。
- 6.2.6 菌落总数按 GB 4789.2 规定的方法测定。
- 6.2.7 大肠菌群按 GB 4789.3-2016 规定的方法测定。

## 7 检验规则

- 7.1 以同一班次生产的产品为一批，在每批产品中随机抽取样品 500g 进行检验，每批产品须经质检部门检验合格后附有合格证方可出厂。
- 7.2 检验分出厂检验和型式检验。
  - 7.2.1 出厂检验项目为感官指标、净含量、水分、菌落总数、大肠菌群。
  - 7.2.2 型式检验每 12 个月进行 1 次，在有下列情况之一时亦随时进行：
    - 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；
    - d) 出厂检验结果和上次型式检验有较大差异时；
    - e) 国家质量监督机构提出要求时；
- 7.3 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。

## 8 标志、包装、运输、贮存

### 8.1 标志

- 8.1.1 标志应符合 GB 7718 和 GB 13432 的规定。
- 8.1.2 适宜人群：供失眠及需要改善睡眠质量人群食用。

### 8.2 包装

- 8.2.1 内包装用符合食品卫生要求的材料包装，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。
- 8.2.2 外包装用纸箱装，每箱总重量不得少于总净重。

### 8.3 运输

运输车辆应清洁卫生，运输时应避免日晒、雨淋，防止重压，严禁与有毒、有害、有异味或影响产品质量的物品混装运输。搬运中应轻拿轻放，严禁抛摔。

### 8.4 贮存

应贮存在清洁卫生、通风、干燥的场所，不得与有毒、有害及有异味的物品混放，产品码应放离地面 10cm 以上，离墙壁 20cm 以上。

在上述条件下保质期为 24 个月。