



411066S-2021



安阳富伦生物科技有限公司企业标准

Q/AFS 0013S-2021

---

# 多维强化人参沙棘胶原蛋白 肽固体饮料

2021-05-21 发布

2021-05-21 实施

---

安阳富伦生物科技有限公司 发布

## 前 言

本标准由安阳富伦生物科技有限公司提出。

本标准起草单位：安阳富伦生物科技有限公司。

本标准主要起草人：王宜超、伦琦星。

H N

Q B

# 多维强化人参沙棘胶原蛋白肽固体饮料

## 1 范围

本标准规定了多维强化人参沙棘胶原蛋白肽固体饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以人参（人工种植 5 年以下）、沙棘、胶原蛋白肽、枸杞、龙眼、干姜、大枣、山药片为主要原料，加维生素 C（L-抗坏血酸）、维生素 E（dl- $\alpha$ -醋酸生育酚）、维生素 B<sub>1</sub>（盐酸硫胺素）、维生素 B<sub>2</sub>（核黄素）、维生素 B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）、牛磺酸、甜菊糖苷、麦芽糊精混合、制粒、烘干、包装加工而成的多维强化人参沙棘胶原蛋白肽固体饮料，加 4-8 倍水冲饮。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 人参（人工种植 5 年以下）应符合《关于批准人参（人工种植）为新资源食品的公告》（卫生部公告 2012 年第 17 号）的规定。

2.1.3 枸杞应符合 GB/T 18672 的规定。

2.1.4 沙棘应符合《中华人民共和国药典》2020 版一部的规定。

2.1.5 胶原蛋白肽应符合 GB 31645 的规定。

2.1.6 龙眼应符合 GB/T 31735 的规定。

2.1.7 干姜应符合 GB/T 30383 的规定。

2.1.8 大枣应符合 GB/T 5835 的规定。

2.1.9 山药片应符合 GB/T 20351 的规定。

2.1.10 维生素 C 应符合 GB 14754 的规定。

2.1.11 维生素 E（dl- $\alpha$ -醋酸生育酚）应符合 GB 14756 的规定。

2.1.12 维生素 B<sub>1</sub>（盐酸硫胺素）应符合 GB 14751 的规定。

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

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

2.1.15 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。

2.1.16 甜菊糖苷应符合 GB 8270 的规定。

2.1.17 麦芽糊精应符合 GB/T 20884 和 GB 15203 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	颗粒状或粉状	取 5g 左右的被测样品置于一洁净的白色瓷盘中, 在自然光线下用肉眼观察其色泽和性状, 按标签上所述的使用方法于透明的玻璃烧杯内冲溶稀释后, 立即嗅其气味, 辨其滋味, 静置 2min 后, 看烧杯底部有无杂质
色 泽	具有本品特有的色泽	
气、滋味	具有本品特有的气、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
维生素 B <sub>1</sub> , mg/kg	9~22	GB 5009.84
维生素 B <sub>2</sub> , mg/kg	9~22	GB 5009.85
维生素 B <sub>6</sub> , mg/kg	7~22	GB 5009.154
维生素 C, mg/kg	1000~2250	GB 5009.86
维生素 E, mg/kg	76~180	GB 5009.82
牛磺酸 <sup>o</sup> , g/kg	1.1~1.4	GB 5009.169
甜菊糖苷 (以甜菊醇当量计), g/kg	≤ 0.2	SN/T 3854
肽含量(以干基计), g/100g	≥ 2.0	GB/T 22492 附录 B

\*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 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

应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

### 2.7 其它要求

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，食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 的规定，兽药残留限量应符合 GB 31650 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、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

多维强化人参沙棘胶原蛋白肽固体饮料是以人参（人工种植5年以下）、沙棘、胶原蛋白肽、枸杞、龙眼、干姜、大枣、山药片为主要原料，加维生素C（L-抗坏血酸）、维生素E（d1- $\alpha$ -醋酸生育酚）、维生素B<sub>1</sub>（盐酸硫胺素）、维生素B<sub>2</sub>（核黄素）、维生素B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）、牛磺酸、甜菊糖苷、麦芽糊精混合、制粒、烘干、包装加工而成的多维强化人参沙棘胶原蛋白肽固体饮料，加4-8倍水冲饮。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》制订本标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅的指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。

安阳富伦生物科技有限公司

QHNB