



413308S-2025



河南尚宁生物制药有限公司企业标准

Q/HSN 0001S-2025

# 人参地龙蛋白复配固体饮料

2025-11-19 发布

2025-11-19 实施

河南尚宁生物制药有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南尚宁生物制药有限公司提出。

本标准由河南尚宁生物制药有限公司起草。

本标准主要起草人：杨杰、张丽君。

本标准自发布实施日起替代Q/HSN 0001S-2025(备案号：413021S-2025)。

HN  
QB

# 人参地龙蛋白复配固体饮料

## 1 范围

本标准规定了人参地龙蛋白复配固体饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以人参(人工种植五年以下)、地龙蛋白为原料,添加水煮提取浓缩液(桃仁、葛根、沙棘、薤白、山楂、槐花、莱菔子、紫苏子、黄芥子、决明子、炒麦芽、薄荷,经水煮提取浓缩),添加阿胶、丝氨酸蛋白酶(纳豆激酶)、牛磺酸、天门冬氨酸钙、菊粉、维生素 B<sub>3</sub>(烟酸)、骨胶原蛋白肽、牛骨髓肽、海参肽、麦芽糊精、三氯蔗糖、赤藓糖醇、柠檬酸、食用香精(含 d-核糖),经原辅料前处理(经水煮提取浓缩液干燥制粒)、混合、粉碎、精混、包装加工而成的人参地龙蛋白复配固体饮料。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 阿胶、桃仁、葛根、沙棘、薤白、山楂、槐花、莱菔子、紫苏子、黄芥子、决明子、炒麦芽、薄荷应符合《中华人民共和国药典》一部的规定。

2.1.2 人参(人工种植五年以下)应符合卫生部《关于批准人参(人工种植)为新资源食品的公告》(2012 年第 17 号)的规定。

2.1.3 骨胶原蛋白肽、海参肽、牛骨髓肽应符合 GB 31645 的规定。

2.1.4 地龙蛋白应符合卫生部《关于批准茶叶籽油等 7 种物品为新资源食品的公告》(2009 年第 18 号)的规定。

2.1.5 丝氨酸蛋白酶应符合国家卫生健康委 2023 年第 8 号公告的规定

2.1.6 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。

2.1.7 维生素 B<sub>3</sub>(烟酸)应符合 GB 14757 的规定。

2.1.8 菊粉应符合卫生部 2009 年第 5 号公告的规定。

2.1.9 天门冬氨酸钙应符合 GB 29226 的规定。

2.1.10 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。

2.1.11 麦芽糊精应符合 GB/T 20882.6 和 GB 15203 的规定。

2.1.12 食用香精(含 d-核糖)应符合 GB 30616 的规定。

2.1.13 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。

2.1.14 赤藓糖醇应符合 GB 26404 的规定。

2.1.15 生产用水(生活饮用水)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  | 要 求             | 检验方法                                                                                  |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 性 状  | 颗粒状或粉状          | 从样品中取出适量试样，置于洁净白瓷盘中，在自然光条件下用肉眼观察其性状、色泽及杂质；另取适量试样放于透明的玻璃烧杯内，用 80℃左右的开水冲调后，立即嗅其气味，品尝其滋味 |
| 色 泽  | 具有产品应有的色泽       |                                                                                       |
| 气、滋味 | 具有产品应有的气、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   |
| *铅（以 Pb 计），mg/kg                                                                            | ≤ 0.9      | GB 5009.12  |
| 总砷（以 As 计），mg/kg                                                                            | ≤ 0.5      | GB 5009.11  |
| 牛磺酸 <sup>a</sup> ，g/kg                                                                      | 1.1~1.4    | GB 5009.169 |
| 烟酸 <sup>a</sup> ，mg/kg                                                                      | 110~330    | GB 5009.89  |
| 钙 <sup>a</sup> ，mg/kg                                                                       | 2500~10000 | GB 5009.92  |
| 三氯蔗糖 <sup>b</sup> ，g/kg                                                                     | ≤ 0.25     | GB 5009.298 |
| 蛋白质，g/100g                                                                                  | ≥ 0.7      | GB 5009.5   |
| 展青霉素，μg/kg（适用于原料中有山楂的产品）                                                                    | ≤ 20       | GB 5009.185 |
| 注：*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。<br>a 适用于使用该食品营养强化剂的产品；<br>b 适用于添加该食品添加剂的产品，按产品标签标示的冲调比例稀释后检验。 |            |             |

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         |
| 注 1：a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 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

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 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

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

## 编制说明

本标准适用于以人参(人工种植五年以下)、地龙蛋白为原料，添加水煮提取浓缩液（桃仁、葛根、沙棘、薤白、山楂、槐花、莱菔子、紫苏子、黄芥子、决明子、炒麦芽、薄荷，经水煮提取浓缩），添加阿胶、丝氨酸蛋白酶（纳豆激酶）、牛磺酸、天门冬氨酸钙、菊粉、维生素 B<sub>3</sub>（烟酸）、骨胶原蛋白肽、牛骨髓肽、海参肽、麦芽糊精、三氯蔗糖、赤藓糖醇、柠檬酸、食用香精（含 d-核糖），经原辅料前处理（经水煮提取浓缩液干燥制粒）、混合、粉碎、精混、包装加工而成的人参地龙蛋白复配固体饮料。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》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。

河南尚宁生物制药有限公司