



412853S-2022



郑州德清堂医药科技有限公司企业标准

Q/ZDQT 0001S-2022

营养素强化人参葛根枸杞固体 饮料

2022-10-12 发布

2022-10-12 实施

郑州德清堂医药科技有限公司 发布

前 言

本标准由郑州德清堂医药科技有限公司提出并起草。

本标准起草人：程云飞。

H N

Q B

营养素强化人参葛根枸杞固体饮料

1 范围

本标准规定了营养素强化人参葛根枸杞固体饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以食用葛根粉、枸杞、人参（人工种植五年以下）、沙棘、决明子、低聚果糖为原料，经水煮、过滤、浓缩、干燥之后，加入食用葡萄糖、麦芽糊精、牛磺酸、乳酸锌、维生素 B₁（盐酸硫胺）、维生素 B₂（核黄素）、维生素 B₆（盐酸吡哆醇），经配料、混合、制粒、干燥、包装而成的营养素强化人参葛根枸杞固体饮料。

2 要求

2.1 原料要求

2.1.1 枸杞、沙棘、决明子应符合《中华人民共和国药典》2020年版一部的规定。

2.1.2 食用葛根粉应符合 GB/T 30637 的规定。

2.1.3 人参（人工种植五年以下）应符合原卫生部 2012 年第 17 号公告的规定。

2.1.4 低聚果糖应符合 GB/T 23528.2 的规定。

2.1.5 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。

2.1.6 维生素 B₁（盐酸硫胺）应符合 GB 14751 的规定。

2.1.7 维生素 B₂（核黄素）应符合 GB 14752 的规定。

2.1.8 维生素 B₆（盐酸吡哆醇）应符合 GB 14753 的规定。

2.1.9 乳酸锌应符合 GB 1903.11 的规定。

2.1.10 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。

2.1.11 麦芽糊精应符合 GB/T20882.6 和 GB 15203 的规定。

2.1.12 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	要 求	检 验 方 法
性 状	颗粒状	样品中取出 50g，将内容物倒入白瓷盘中，在室内自然光线下观察其性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温水漱口，品尝其滋味，并检查有无外来杂物，应符合规定。
色 泽	有原料混合后应有的颜色	
气味、滋味	具有原料特有的气味、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 规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
灰分, %	≤ 5.0	GB 5009.4
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	≤ 1.0	GB 5009.12
锌, mg/kg	60-180	GB 5009.14
牛磺酸, g/kg	1.1-1.4	GB 5009.169
维生素 B ₁ , mg/kg	9-22	GB 5009.84
维生素 B ₂ , mg/kg	9-22	GB 5009.85
维生素 B ₆ , mg/kg	7-22	GB 5009.154

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	采样方案及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/g	5	2	1000	50000	GB 4789.2
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	100	GB 4789.3 中的平板计数法
沙门氏菌, /25g	5	0	0	—	GB 4789.4
霉菌*, CFU/g	≤	20			GB 4789.15

*指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

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。

2.7 生产加工过程卫生的要求

应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

2.7 其它

应符合 GB 2760、GB 2762、GB 2763 的规定；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：净含量及允许短缺量、感官要求、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

本标准适用于以食用葛根粉、枸杞、人参（人工种植五年以下）、沙棘、决明子、低聚果糖为原料，经水煮、过滤、浓缩、干燥之后，加入食用葡萄糖、麦芽糊精、牛磺酸、乳酸锌、维生素 B₁（盐酸硫胺）、维生素 B₂（核黄素）、维生素 B₆（盐酸吡哆醇），经配料、混合、制粒、干燥、包装而成的营养素强化人参葛根枸杞固体饮料。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，制订本企业标准，作为组织生产，质量控制和监督检查提供依据。

本标准中霉菌指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

郑州德清堂医药科技有限公司

H N
Q B