



411499S-2021



安阳盛之怡生物科技有限公司企业标准

Q/ASZY 0054S-2021

营养素强化固体饮料

2021-07-08 发布

2021-07-08 实施

安阳盛之怡生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由安阳盛之怡生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：王飞永。

H N

Q B

营养素强化固体饮料

1 范围

本标准规定了营养素强化固体饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以燕麦、赤小豆、黑豆、玉米为原料，经熟制、干燥、粉碎、过筛，加入大豆蛋白粉、酵母抽提物、低聚木糖、菊粉、葡萄糖酸锌、维生素 E (dl- α -生育酚)、硫酸镁、氯化钾，混合、干燥灭菌、包装加工而成的营养素强化固体饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 燕麦应符合 DB22/T 1099 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.2 赤小豆、黑豆应符合 NY/T 285 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.3 玉米应符合 GB/T 22496 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.4 大豆蛋白粉应符合 GB/T 22493 的规定。
- 2.1.5 酵母抽提物应符合 GB/T 23530 的规定。
- 2.1.6 低聚木糖应符合 GB/T 35545 和 QB/T 2984 的规定。
- 2.1.7 菊粉应符合原卫生部 2009 年第 5 号公告的规定。
- 2.1.8 葡萄糖酸锌应符合 GB 8820 的规定。
- 2.1.9 维生素 E 应符合 GB 29942 的规定。
- 2.1.10 硫酸镁应符合 GB 29207 的规定。
- 2.1.11 氯化钾应符合 GB 25585 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	粉状	取样品 50g, 将内容物置于白色瓷盘中, 在室内自然光线下, 观察其性状、色泽, 嗅其气味, 然后以温开水漱口, 品尝其滋味, 并检查有无外来杂质
色泽	色泽均匀, 具有该产品应有的颜色	
气味、滋味	具有本品特有的气味和滋味, 味甜, 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)	\leq 5.0	GB 5009.3

灰分/ (g/100g)	≤	8.0	GB 5009.4
总砷 (以As计) / (mg/kg)	≤	0.5	GB 5009.11
*铅 (以Pb计) / (mg/kg)	≤	0.8	GB 5009.12
锌/ (mg/kg)		60~180	GB 5009.14
镁/ (mg/kg)		1300~2100	GB 5009.241
维生素E/ (mg/kg)		76~180	GB 5009.82
脲酶试验		阴性	GB/T 5009.183

注：*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 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数/ (CFU/g)	5	2	10 ³	5×10 ⁴	GB 4789.2
大肠菌群/ (CFU/g)	5	2	10	10 ²	GB 4789.3 中的平板计数法
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 食品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；食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 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；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。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

本标准适用于以燕麦、赤小豆、黑豆、玉米为原料，经熟制、干燥、粉碎、过筛，加入大豆蛋白粉、酵母抽提物、低聚木糖、菊粉、葡萄糖酸锌、维生素 E (dl- α -生育酚)、硫酸镁、氯化钾，混合、干燥灭菌、包装加工而成的营养素强化固体饮料。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》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。

安阳盛之怡生物科技有限公司

H N
Q B