



413702S-2018



郑州苗草堂生物科技有限公司企业标准

Q/ZMS 0009S-2018

钙铁锌强化固体饮料

2018-12-11 发布

2018-12-11 实施

郑州苗草堂生物科技有限公司 发布

前 言

本企业标准按 GB/T 1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的规则要求编写。

本标准由郑州苗草堂生物科技有限公司提出并起草。

本标准起草人：白全根。

H N

Q B

钙铁锌强化固体饮料

1 范围

本标准规定了钙铁锌强化固体饮料的要求、以及检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于以白砂糖和麦芽糊精为主要原料，添加碳酸钙、柠檬酸、葡萄糖酸锌、葡萄糖酸亚铁、维生素 C（抗坏血酸）、 β -环状糊精为原料，经配料、混合、制粒、干燥、成型、包装而制成的固体饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。

2.1.2 碳酸钙应符合 GB 1886.214 的规定。

2.1.3 葡萄糖酸锌应符合 GB 8820 的规定。

2.1.4 维生素 C 应符合 GB 14754 的规定。

2.1.5 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。

2.1.6 麦芽糊精应符合 GB/T 20884 和 GB 15203 的规定。

2.1.7 β -环状糊精应符合 GB 1886.180 的规定。

2.1.8 葡萄糖酸亚铁应符合 GB 1903.10 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	块状	取 10g 样品置于洁净的白瓷盘中，在自然光线下，观察有无杂质、性状、鼻嗅其气味、用开水漱口后品尝其滋味。
色 泽	白色或浅黄色	
气 味	具有本品特有气味，无异味	
滋 味	具有本品特有的香甜味，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/(%)	≤ 7.0	GB 5009.3
维生素 C/(mg/kg)	≤ 1000 ~ 2250	GB 5009.86
钙(以 Ca 计)/(mg/kg)	≤ 2500 ~ 10000	GB 5009.92
铁(以 Fe 计)/(mg/kg)	≤ 95 ~ 220	GB 5009.90
锌(以 Zn 计)/(mg/kg)	≤ 60 ~ 180	GB 5009.14
总砷(以 As 计)/(mg/kg)	≤ 0.5	GB 5009.11
*铅(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤ 0.8	GB 5009.12

注：*铅的指标严于食品安全国家标准 GB 2762。

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)	≤	25			GB 4789.15

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 食品生产加工过程卫生要求

食品生产加工过程卫生要求应符合 GB 14881 和 GB12695 的规定。

2.7 其他要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定；营养强化剂的使用应符合 GB 14880 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。

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。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以白砂糖和麦芽糊精为主要原料，添加碳酸钙、柠檬酸、葡萄糖酸锌、葡萄糖酸亚铁、维生素 C（抗坏血酸）、 β -环状糊精为原料，经配料、混合、制粒、干燥、成型、包装而制成的固体饮料。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《固体饮料卫生标准》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。

郑州苗草堂生物科技有限公司

H N
Q B