



410198S-2021



郑州林诺实业有限公司企业标准

Q/ZLS 0059S-2021

营养素强化固体饮料

2021-01-25 发布

2021-01-25 实施

郑州林诺实业有限公司 发布

前 言

本标准由郑州林诺实业有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：薛海领

本标准自发布实施日起替代 Q/ZLS 0059S-2017。

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分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以骨胶原蛋白为主要原料，添加低聚果糖、天门冬氨酸钙、甘氨酸锌、葡萄糖酸镁中的几种，经配料、混合、内外包装加工而成的营养素强化固体饮料。

产品按原料不同分为：天门冬氨酸钙强化固体饮料、钙锌镁强化固体饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 天门冬氨酸钙应符合GB 29226的规定。

2.1.2 低聚果糖应符合GB/T 23528的规定。

2.1.3 骨胶原蛋白应符合QB 2732的规定。

2.1.4 甘氨酸锌应符合GB 1903.2的规定。

2.1.5 葡萄糖酸镁应符合GB 1903.29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 5g，置于白色瓷盘中，在自然光线下，用肉眼观察其性状、色泽、杂质，嗅其气味，品其滋味结果应符合相应之规定
色泽	具有该品类特有的颜色	
气、滋味	具有该品类特有的气味、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
^a 钙, mg/kg	2500~10000	GB 5009.92
蛋白质, g/100g	5.0~10	GB 5009.5
总砷(以As计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
铅(以Pb计), mg/kg	≤ 1.0	GB 5009.12
^a 锌, mg/kg	60~180	GB 5009.14
^a 镁, mg/kg	1300~2100	GB 5009.241

注：a 仅适用于添加该食品营养强化剂的产品。

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	100	GB 4789.3 中的平板计数法
* 霉菌, CFU/g ≤	25				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。 注: *霉菌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。

2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

2.7 其他要求

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; 食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 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

营养素强化固体饮料是以骨胶原蛋白为主要原料，添加低聚果糖、天门冬氨酸钙、甘氨酸锌、葡萄糖酸镁中的几种，经配料、混合、内外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》标准制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中霉菌指标严于食品安全国家标准 GB 7101 的规定。

郑州林诺实业有限公司

H N

Q B