



412157S-2017



河南华药药业有限公司企业标准

Q/HHY 0011S-2017

天门冬氨酸钙强化固体饮料

2017-09-12 发布

2017-09-12 实施

河南华药药业有限公司 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的规定编写。

本标准由河南华药药业有限公司提出并起草。

本标准起草人：任亚辉。

H N

Q B

天门冬氨酸钙强化固体饮料

1 范围

本标准规定了天门冬氨酸钙强化固体饮料的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以食用葡萄糖、天门冬氨酸钙、蓝莓、乳酸亚铁、葡萄糖酸锌、麦芽糊精、低聚果糖、甘露醇为原料，其中蓝莓经水煮、提取、浓缩，经配料、混合、制粒、干燥、包装而成的天门冬氨酸钙强化固体饮料。

2 要求

2.1 原料

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

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

2.1.3 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。

2.1.4 甘露醇应符合《中华人民共和国药典》2015 年版（二部）的规定。

2.1.5 天门冬氨酸钙应符合 GB 29226 的规定。

2.1.6 蓝莓应符合 GB/T 27658 的规定。

2.1.7 葡萄糖酸锌应符合 GB 8820 的规定。

2.1.8 乳酸亚铁应符合 GB 6781 的规定。

2.1.9 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	指 标	试验方法
性 状	细颗粒状	从样品中取出天门冬氨酸钙强化固体饮料，倒入洁净烧杯中，自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味。
色 泽	乳白色	
气、滋味	具有本品应有气滋味，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 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
灰分, g/100g ≤	7.0	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
钙, (mg/kg)	2500~10000	GB 5009.92
铁, (mg/kg)	95~220	GB 5009.90
锌, (mg/kg)	60~180	GB 5009.14
溶解时限, S ≤	60.0	QB/T 3623

2.4 微生物指标

微生物指标应符合表 3 的规定。

表 3 微生物指标

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
*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: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行; * 霉菌指标值严于食品安全国家标准。					

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 生产加工过程中的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其他要求

食品添加剂应符合 GB 2760 的规定;真菌毒素应符合 GB 2761 的规定;污染物限量应符合 GB 2762 的规定;农药最大残留限量应符合 GB 2763 的规定;食品营养强化剂应符合 GB 14880 的规定。

3 检验

出厂检验项目为:感官、净含量及允许短缺量、水分、菌落总数和大肠菌群计数。型式检验按

国家有关规定执行。

H N

Q B

编制说明

天门冬氨酸钙强化固体饮料适用于以食用葡萄糖、天门冬氨酸钙、蓝莓、乳酸亚铁、葡萄糖酸锌、麦芽糊精、低聚果糖、甘露醇为原料，其中蓝莓经水煮、提取、浓缩，经配料、混合、制粒、干燥、包装而成的。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》、GB/T 10789《饮料通则》、GB/T 29602《固体饮料》、QB/T 3623《果香型固体饮料》、NY/T 1323《绿色食品 固体饮料》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。

河南华药药业有限公司

2017年08月15日

QB