



412782S-2017



河南华益生物科技有限公司企业标准

Q/HHS 0002S-2017

复合植物饮料

2017-11-23 发布

2017-11-23 实施

河南华益生物科技有限公司 发布

前 言

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

本标准由河南华益生物科技有限公司提出并起草。

规范性附录A 为本标准内容。

本标准起草人：唐嘉。

H N

Q B

复合植物饮料

1 范围

本标准规定了复合植物饮料的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以生活饮用水（经粗滤、精滤、反渗透）、发酵果蔬汁（以生活饮用水、洋葱、芹菜、番茄、黄瓜、苦瓜为主要原料，经清洗、粉碎，加入大豆蛋白粉、食用葡萄糖、白砂糖调配，经高温灭菌，接种双歧杆菌、酵母菌经发酵、灌装、包装而制成）、山药、葛根、木瓜、决明子、白芷、枳椇子、黄精、益智仁、覆盆子、枸杞、槐花、桔梗、山楂、荷叶、桑葚、沙棘、白茅根、山梨糖醇、柠檬酸、山梨酸钾为原料，将山药、葛根、木瓜、决明子、白芷、枳椇子、黄精、益智仁、覆盆子、枸杞、槐花、桔梗、荷叶、桑葚、沙棘、白茅根、山楂中的几种原料清洗、煮沸、提取滤液后加入发酵果蔬汁、山梨糖醇、柠檬酸、山梨酸钾，经调配、灌装、包装而制成的复合植物饮料。

2 要求

2.1 原料

2.1.1 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 山药、葛根、木瓜、决明子、白芷、黄精、益智仁、覆盆子、荷叶、桑葚、沙棘、白茅根、枸杞、槐花、桔梗、山楂应符合《中华人民共和国药典》2015 第一版。

2.1.3 发酵果蔬汁应符合 Q/HSS 0001S-2017(附录 A) 的规定。

2.1.4 山梨糖醇应符合 GB 1886.187 的规定。

2.1.5 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。

2.1.6 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。

2.1.7 枳椇子应符合 GB 19300 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	试验方法
性 状	液体, 均匀一致	从样品中取出 1 瓶, 将本品倒入一洁净烧杯中, 自然光下用肉眼观察色泽及性状及杂质, 嗅其气味, 然后以温开水漱口, 品其滋味, 应符合表 1 的规定。
色 泽	原料物质应有的颜色	
气、滋味	原料物质应有的气、滋味, 无异味	
杂 质	无肉眼可见外来杂质, 久置有原料物质沉淀	

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
可溶性固形物（20℃，折光计法），%	≥ 0.5	GB/T 12143
pH 值	3.0~5.0	GB 5009.237
总酸，g/100ml	≥ 0.1	GB/T 12456
总砷（以 As 计），mg/L	≤ 0.2	GB 5009.11
*铅（以 Pb 计），mg/L	≤ 0.25	GB 5009.12
山梨酸钾（以山梨酸计），g/L	≤ 0.5	GB 5009.28
展青霉素，μg/kg	≤ 10	GB 5009.185
1、表中展青霉素指标仅限于枸杞槐花植物饮料的检验。 2、*其中铅指标严于国家标准 GB 2762 的规定。		

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/ml	5	2	10 ²	10 ⁴	GB 4789.2
大肠菌群，CFU/ml	5	2	1	10	GB 4789.3 中的平板计数法
沙门氏菌，/25ml	5	0	0	--	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌，CFU/ml	5	1	100	1000	GB 4789.10 第二法
霉菌，CFU/ml ≤	20				GB 4789.15
酵母，CFU/ml ≤	20				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。					

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

应符合 GB 12695 的规定。

2.7 其它卫生要求

食品添加剂应符合 GB 2760 的规定；食品中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；农药最大残留限量应符合 GB 2763 的规定。

3 检验

出厂检验项目为：感官、可溶性固形物、pH 值、净含量及允许短缺量、菌落总数测定、大肠菌群计数的检验。型式检验按国家有关规定执行。

H N

Q B

编制说明

复合植物饮料是以生活饮用水（经粗滤、精滤、反渗透）、发酵果蔬汁（以生活饮用水、洋葱、芹菜、番茄、黄瓜、苦瓜为主要原料，经清洗、粉碎，加入大豆蛋白粉、食用葡萄糖、白砂糖调配，经高温灭菌，接种双歧杆菌、酵母菌经发酵、灌装、包装而制成）、山药、葛根、木瓜、决明子、白芷、枳椇子、黄精、益智仁、覆盆子、枸杞、槐花、桔梗、山楂、荷叶、桑葚、沙棘、白茅根、山梨糖醇、柠檬酸、山梨酸钾为原料，将山药、葛根、木瓜、决明子、白芷、枳椇子、黄精、益智仁、覆盆子、枸杞、槐花、桔梗、荷叶、桑葚、沙棘、白茅根、山楂中的几种原料清洗、煮沸、提取滤液后加入发酵果蔬汁、山梨糖醇、柠檬酸、山梨酸钾，经调配、灌装、包装而制成的复合植物饮料。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》的规定，参照 GB/T 10789《饮料通则》、GB/T 31326《植物饮料》和 GB 7101《饮料》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。

本标准规定了复合植物饮料分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 中的规定。

河南华益生物科技有限公司

2017年10月26日

QB