



411640S-2017



宁陵县华茗生物科技制品厂企业标准

Q/NHS 0002S-2017

谷物饮料

2017-07-19 发布

2017-07-19 实施

宁陵县华茗生物科技制品厂 发布

前 言

本标准按照GB/T1.1《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写规则》的要求进行编写。

本标准由宁陵县华茗生物科技制品厂提出并起草。

本标准主要起草人：路传章、路玉华。

H N

Q B

谷物饮料

1 范围

本标准规定了谷物饮料的分类、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、小麦、糙米、玉米中的一种为主要原料，经磁选、磨碎、筛选、添加氧化钙、 α -淀粉酶（来源：米曲霉）、蛋白酶（来源：米曲霉）液化，加入食品加工用酵母、生物发酵、固液分离、过滤、灌装、巴氏杀菌制成的谷物饮料。

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 小麦应符合GB 1351的规定。

2.1.3 糙米应符合GB/T 18810的规定。

2.1.4 玉米应符合GB 1353的规定。

2.1.5 食品加工用酵母应符合GB/T 20886 和GB 31639的规定。

2.1.6 α -淀粉酶应符合GB 24401和GB 1886.174的规定。

2.1.7 蛋白酶应符合GB 23527和GB 1886.174的规定。

2.1.8 氧化钙应符合GB 30614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	取适量的被测样品于带盖的杯和瓶中，在室温下放置，使温度上升到约20℃，开盖立即嗅其香气和气味，品尝其滋味，并取50mL被测样品于洁净的样品杯中，置于明亮处，用肉眼观察其色泽和可见杂质。
色 泽	红褐色，色泽均匀一致	
气、滋味	略带酸味和米酒味，酸甜适中，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
pH值 (25℃)	5.5-7.5	GB/T 5750.4
可溶性固形物 (20℃, 折光计法), %	≥ 1.0	GB/T 12143
总酸 (以柠檬酸计), g/100ml	≥ 0.2	GB/T 12456
铅* (以Pb计), mg/kg	≤ 0.2	GB 5009.12
总砷(以As计), mg/kg	≤ 0.2	GB 5009.11
黄曲霉毒素B1, μg/kg	≤ 5.0	GB 5009.22

注: * 铅项指标严于食品安全国家标准GB 2762。

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
霉菌 (CFU/ml) ≤	20				GB 4789.15
酵母 (CFU/ml) ≤	20				GB 4789.15
沙门氏菌 (/25 ml)	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

注1: a 样品的采样及处理按GB 4789.1和GB 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为致病菌指标可接受水平的限量值; M为致病菌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《定量包装商品净含量计量检验规则》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 其他要求

食品添加剂应符合GB 2760的规定, 食品中真菌毒素应符合GB 2761的规定, 污染物限量应符合GB 2762的规定, 农药残留限量应符合GB 2763的规定。

编制说明

谷物饮料是以生活饮用水、小麦、糙米、玉米中的一种为主要原料，经磁选、磨碎、筛选、添加氧化钙、 α -淀粉酶（来源：米曲霉）、蛋白酶（来源：米曲霉）液化，加入食品加工用酵母、生物发酵、固液分离、过滤、灌装、巴氏杀菌制成的谷物饮料。

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 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提供依据。

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

本标准中铅指标严于食品安全国家标准GB 2762。

宁陵县华茗生物科技制品厂

2017年06月15日

QHNB