



413146S-2025



河南志农食品有限公司企业标准

Q/HZN 0001S-2025

复合食用酵母

2025-11-05 发布

2025-11-05 实施

河南志农食品有限公司 发布

前 言

本标准由河南志农食品有限公司提出并起草。

本标准起草人：刘大龙。

H N

Q B

复合食用酵母

1 范围

本标准规定了复合食用酵母的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以食用酵母为主要原料，以葡萄糖、白砂糖、麦芽糊精中的一种或几种为辅料，添加或不添加维生素 C（抗氧化剂）、 α -淀粉酶（来源：米曲霉 *Aspergillus oryzae*）、大豆磷脂、单、双甘油脂肪酸酯、酪蛋白酸钠、葡萄糖酸- δ -内酯、碳酸氢钠、柠檬酸、碳酸钙、碳酸钠中的一种或几种，经配料、混合、包装而成的复合食用酵母。

2 要求

2.1 原料要求

2.1.1 食用酵母应符合 GB/T 20886.1 和 GB 31639 的规定。

2.1.2 葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。

2.1.3 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。

2.1.4 麦芽糊精应符合 GB/T 20882.6 和 GB 15203 的规定。

2.1.5 维生素 C 应符合 GB 14754 的规定。

2.1.6 α -淀粉酶应符合 GB 1886.174 的规定。

2.1.7 大豆磷脂应符合 LS/T 3219 的规定。

2.1.8 单、双甘油脂肪酸酯应符合 GB 1886.65 的规定。

2.1.9 酪蛋白酸钠应符合 GB 1886.212 的规定。

2.1.10 葡萄糖酸- δ -内酯应符合 GB 7657 的规定。

2.1.11 碳酸氢钠应符合 GB 1886.2 的规定。

2.1.12 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。

2.1.13 碳酸钙应符合 GB 1886.214 的规定。

2.1.14 碳酸钠应符合 GB 1886.1 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	粉状或小颗粒状	从样品中取出适量，置于一洁净的白瓷盘中，在自然光线下用肉眼观察性
色泽	淡黄色至淡黄棕色，色泽均匀	

气味、滋味	具有食用酵母的特有气味和滋味，无腐败、无异味、无异味	状、色泽，检查有无外来杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味
杂质	无正常视力可见外来杂质	

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	≤ 5.0	GB 5009.3
蛋白质(以干基计), g/100g	≥ 40.0	GB 5009.5
总灰分, g/100g	≤ 8.0	GB 5009.4
活细胞数, CFU/g	≥ 1×10^8	GB 4789.15
*铅(以 Pb 计), mg/kg	≤ 0.9	GB 5009.12
总砷(以 As 计), mg/kg	≤ 1.5	GB 5009.11

*铅指标严于食品安全国家标准 GB 31639 的规定;

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	限量	检验方法
金黄色葡萄球菌, /25g	不得检出	GB 4789.10
沙门氏菌, /25g	不得检出	GB 4789.4
单核细胞增生李斯特氏菌, /25g	不得检出	GB 4789.30

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

生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 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；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、水分、蛋白质、活细胞数、净含量及允许短缺量。型式检验按国家相关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以食用酵母为主要原料，以葡萄糖、白砂糖、麦芽糊精中的一种或几种为辅料，添加或不添加维生素 C（抗氧化剂）、 α -淀粉酶（来源：米曲霉 *Aspergillus oryzae*）、大豆磷脂、单、双甘油脂肪酸酯、酪蛋白酸钠、葡萄糖酸- δ -内酯、碳酸氢钠、柠檬酸、碳酸钙、碳酸钠中的一种或几种，经配料、混合、包装而成的复合食用酵母。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 31639《食品安全国家标准 食品加工用菌种制剂》、GB/T 20886.1《酵母产品质量要求 第 1 部分：食品加工用酵母》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 31639 的规定。

河南志农食品有限公司