



411184S-2026



河南益常青生物科技有限公司企业标准

Q/YCQ 0003S-2026

复合低聚糖

2026-05-11 发布

2026-05-11 实施

河南益常青生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由河南益常青生物有限公司提出并起草。

本标准起草单位：河南益常青生物科技有限公司。

本标准主要起草人：刘二停、张婷、许倩、谢文庆。

H N

Q B

复合低聚糖

1 范围

本标准规定了复合低聚糖的术语和定义、分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以低聚木糖、水苏糖、低聚果糖、低聚异麦芽糖、低聚甘露糖、壳寡糖、大豆低聚糖、棉籽低聚糖中的两种或两种以上为主要原料，添加或不添加菊粉、抗性糊精、L-阿拉伯糖、D-木糖中的一种或几种，经配料、称量、混合、灭菌、干燥或不干燥、包装等主要工艺加工制成的用于食品加工用原料，不直接针对消费者。

2 术语和定义

复合低聚糖是指以两种或两种以上低聚糖为主要原料，经配料、称量、混合、灭菌、干燥或不干燥、包装等主要工艺加工制成的用于食品加工用原料。

3 分类

按照产品形态分为粉体产品和液体产品。

4 要求

4.1 原辅料要求

- 4.1.1 低聚木糖应符合 GB/T 23528.3 的规定。
- 4.1.2 低聚果糖应符合 GB/T 23528.2 的规定。
- 4.1.3 低聚异麦芽糖应符合 GB/T 20881 的规定。
- 4.1.4 水苏糖应符合 QB/T 4260 的规定。
- 4.1.5 菊粉应符合 GB/T 41377 的规定。
- 4.1.6 大豆低聚糖应符合 GB/T 22491 的规定。
- 4.1.7 低聚甘露糖应符合卫健委 2013 年第 10 号公告的规定。
- 4.1.8 棉籽低聚糖应符合卫健委 2010 年第 3 号公告的规定。
- 4.1.9 抗性糊精应符合卫健委 2012 年第 16 号公告的规定。
- 4.1.10 壳寡糖应符合 QB/T 5503 的规定。
- 4.1.11 L-阿拉伯糖应符合 QB/T 4321 的规定。
- 4.1.12 D-木糖应符合 GB/T 23532 的规定。

4.2 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
	粉体产品	液体产品	
外观	呈粉末或颗粒	呈粘稠状液体	取一定量混合均匀的样品，置于100 mL于无色透明的烧杯，在自然光线下，观察样品的
色泽	具有该产品应有的色泽		

滋味、气味	具有本品特有的滋味和气味，无异味，无异臭	色泽和外观、有无杂质；鉴别气味，用温水漱口，品尝滋味，并做好记录。
杂质	无正常视力可见外来杂质	

4.3 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		检测方法
	粉体产品	液体产品	
水分/ (%) ≤	5.0	—	GB 5009.3第一法
干物质(固形物)/ (%) ≥	—	70.0	GB/T 23528.3
pH	3.5-6.0		GB/T 23528.3
总砷(以As计)/(mg/kg) ≤	0.5		GB 5009.11
铅*(以Pb计)/(mg/kg) ≤	0.4		GB 5009.12

* 该指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

4.4 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	指标	检测方法
菌落总数/ (CFU/g) ≤	1000	GB 4789.2
大肠菌群/ (MPN/g) ≤	0.3	GB 4789.3 MPN法
霉菌和酵母/ (CFU/g) ≤	25	GB 4789.15
致病菌(金黄色葡萄球菌、沙门氏菌)/25g	不得检出	GB 4789.10、GB 4789.4

4.5 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。

4.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

4.7 其他要求

新食品原料的使用应符合国家卫生健康委员会发布的相关公告及标准的规定，污染物限量应符合GB 2762的规定。

5 检验

5.1 粉体产品出厂检验项目包括：感官要求、水分、pH、菌落总数、大肠菌群、霉菌和酵母菌、净含量；每批必检。

5.2 液体产品出厂检验项目包括：感官要求、干物质(固形物)、pH、菌落总数、大肠菌群、霉菌和酵母菌、净含量；每批必检。

型式检验按国家相关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以低聚木糖、水苏糖、低聚果糖、低聚异麦芽糖、低聚甘露糖、壳寡糖、大豆低聚糖、棉籽低聚糖中的两种或两种以上为主要原料，添加或不添加菊粉、抗性糊精、L-阿拉伯糖、D-木糖中的一种或几种，经配料、称量、混合、灭菌、干燥或不干燥、包装等主要工艺加工制成的用于食品加工用原料，不直接针对消费者。

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，污染物指标参照 GB 15203 《食品安全国家标准 淀粉糖》要求制订本企业标准，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 2762 的规定。

河南益常青生物科技有限公司