



411595S-2021



河南亿宝康生物科技有限公司企业标准

Q/HYS 0003S-2021

益生菌菌粉

2021-07-15 发布

2021-07-15 实施

河南亿宝康生物科技有限公司 发布

前 言

本标准由河南亿宝康生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：徐云翔、陈景岩、雷刚、李敏。

H N
Q B

益生菌菌粉

1 范围

本标准规定了益生菌菌粉的要求、检验方法、检验规则等要求。

本标准适用于以青春双歧杆菌、乳双歧杆菌、两歧双歧杆菌、短双歧杆菌、长双歧杆菌、嗜酸乳杆菌、干酪乳杆菌、瑞士乳杆菌、植物乳杆菌、罗伊氏乳杆菌、鼠李糖乳杆菌、乳酸片球菌、戊糖片球菌、凝结芽孢杆菌中的一种或多种为原料，加入聚葡萄糖、低聚果糖、菊粉、乳粉、低聚异麦芽糖中的一种或多种，经过粉碎、混合、制粒或不制粒、烘干、总混、包装加工而成的益生菌菌粉。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 生产用水应符合 GB 5749的规定。
- 2.1.2青春双歧杆菌、乳双歧杆菌、两歧双歧杆菌、短双歧杆菌、长双歧杆菌、嗜酸乳杆菌、干酪乳杆菌、瑞士乳杆菌、植物乳杆菌、罗伊氏乳杆菌、鼠李糖乳杆菌、乳酸片球菌、戊糖片球菌、凝结芽孢杆菌应符合可用于食品的菌种名单原卫办监督发〔2010〕65号和QB/T 4575的规定。
- 2.1.3乳酸片球菌、戊糖片球菌应符合原国家卫计委关于批准壳寡糖等6种新食品原料的公告（2014年 第6号）和QB/T 4575的规定。
- 2.1.4聚葡萄糖应符合GB 25541的规定。
- 2.1.5低聚果糖应符合GB/T 23528的规定。
- 2.1.6菊粉应符合原卫生部关于批准菊粉、多聚果糖为新资源食品的公告[2009]5号的规定。
- 2.1.7乳粉应符合GB 19644的规定。
- 2.1.8低聚异麦芽糖应符合GB/T 20881和GB 15203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	颗粒状或粉末状	取10g左右的被测样品置于洁净白色搪瓷皿中，在自然光条件下用肉眼观察其色泽及性状，将样品置于透明玻璃烧杯内热水冲泡，立即嗅其气味，
色泽	具有本品特有的色泽	
气、滋味	具有该产品特有的气味和 滋味，无异味	

杂质	无肉眼可见外来杂质	然后用温开水漱口，品尝其滋味，静置2min后，看烧杯底部有无外来杂质
----	-----------	------------------------------------

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, %	≤ 7.0	GB 5009.3
灰分, %	≤ 7.0	GB 5009.4
总砷(以As计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
*铅(以Pb计), mg/kg	≤ 0.4	GB 5009.12
注:*指标严于食品安全国家标准GB 2762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	采样方案 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
乳酸菌, CFU/g	≥	1×10 ⁸			GB 4789.35
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	10 ²	GB 4789.3 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。					

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

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；新食品原料应符合原卫生部的规定。

3 检验

出厂检验项目为：感官要求、净含量及允许短缺量、水分、大肠菌群的检验。型式检验按国家有关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以青春双歧杆菌、乳双歧杆菌、两歧双歧杆菌、短双歧杆菌、长双歧杆菌、嗜酸乳杆菌、干酪乳杆菌、瑞士乳杆菌、植物乳杆菌、罗伊氏乳杆菌、鼠李糖乳杆菌、乳酸片球菌、戊糖片球菌、凝结芽孢杆菌中的一种或多种为原料，加入聚葡萄糖、低聚果糖、菊粉、乳粉、低聚异麦芽糖中的一种或多种，经过粉碎、混合、制粒或不制粒、烘干、总混、包装加工而成的益生菌菌粉。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，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。

河南亿宝康生物科技有限公司