



411425S-2022



河南泰利杰生物科技有限公司企业标准

Q/HTSK 0016S-2022

可溶性膳食纤维(液体聚葡萄糖) 糖)

2022-05-28 发布

2022-05-28 实施

河南泰利杰生物科技有限公司 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由河南泰利杰生物科技有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：郭全太、方素霞、郭方杰、刘恒智、钱新艳、乔新丹、郭泽宇。

H N

Q B

可溶性膳食纤维（液体聚葡萄糖）

1 范围

本标准规定了可溶性膳食纤维（液体聚葡萄糖）的要求，以及检验方法、检验规则等要求。

本标准适用于以葡萄糖、山梨糖醇、柠檬酸或磷酸按一定比例混合，在高温下加热聚合后，添加生活饮用水、经过搅拌、杀菌、灌装而成的可溶性膳食纤维（液体聚葡萄糖）产品。

2 要求

2.1 原辅料要求

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

2.1.2 山梨糖醇应符合 GB 1886.187 的规定。

2.1.3 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。

2.1.4 磷酸应符合 GB 1886.15 的规定。

2.1.5 生活饮用水应符合 GB 5749 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	粘稠状透明液体	取适量样品置于无色透明的烧杯中，在自然光线下仔细观察样品的性状、色泽；嗅其气味，并检查有无外来杂质，然后以温水漱口，品尝其滋味。
色泽	白色至微黄色	
气味	无异味	
滋味	酸、甜适口	
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	
聚葡萄糖（以干基、无灰分计），w/%	≥	90	GB 25541
可溶性固形物，w/%	≥	50	GB/T 12143
灰分，w/%	≤	0.3	GB 5009.4
pH值		2.5-7.0	GB 25541
葡萄糖和山梨糖醇（以干基、无灰分计），w/%	≤	6.0	GB 25541
1, 6-脱水-D-葡萄糖（以干基、无灰分计），w/%	≤	4.0	GB 25541
5-羟甲基糠醛（以干基、无灰分计），w/%	≤	0.1	GB 25541

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	
菌落总数, CFU/g	5	2	10 ²	10 ⁴	GB 4789.2
大肠菌群, CFU/g	5	2	1	10	GB 4789.3中的平板计数法
霉菌, CFU/g	≤	20			GB 4789.15
酵母, CFU/g	≤	20			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
a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 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

应符合 GB 14881 的规定。

2.7 其它要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定；污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

3 检验

出厂检验项目包括感官要求、净含量及允许短缺量、可溶性固形物、灰分、pH 值、聚葡萄糖、葡萄糖和山梨糖醇、1,6-脱水-D-葡萄糖、5-羟甲基糠醛、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

附录 A

河南省食品药品监督管理局

豫食药监食生函〔2016〕226号

河南省食品药品监督管理局 关于阿胶 黄明胶 聚葡萄糖等产品 生产许可有关问题的通知

各省辖市、省直管县（市）食品药品监督管理局：

为规范阿胶、黄明胶、聚葡萄糖等产品生产加工行为，加强食品生产许可管理，确保食品质量安全，促进行业健康发展，现就有关事宜通知如下：

一、阿胶、黄明胶及其为主要原料的制品等无法明确归类的食品，按照《国家食品药品监督管理总局关于公布食品生产许可分类目录的公告（2016年第23号）》的规定，暂纳入“其他食品（类别编号3101）”。根据《食品药品监管总局办公厅关于熟化小麦粉等产品现场核查有关问题的复函》（食药监办食监一函〔2013〕518号）“对于纳入其他食品类的产品，严格依据《食品生产许可审查通则》（2010版）以及相关规定组织现场核查”的要求，经研究，我省此类产品暂按照现行《食品生产许可审查通则》、《食品安全标准 食品生产通用卫生规范》及相关标准进行现场核查。

二、聚葡萄糖符合《食品生产许可分类目录》中淀粉及淀粉制品中淀粉糖（其他）（类别编号 2302），按此归类进行现场核查。

三、对于其他是否纳入“其他食品”许可类别的产品，由各省辖市、省直管县（市）局提出书面意见，报省局研究确定。



编制说明

本标准适用于以葡萄糖、山梨糖醇、柠檬酸或磷酸按一定比例混合，在高温下加热聚合后，添加生活饮用水、经过搅拌、杀菌、灌装而成的可溶性膳食纤维（液体聚葡萄糖）产品。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 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。

河南泰利杰生物科技有限公司

H N

Q B