

备案号：224427S-2018

有效期至：2022 年 04 月 25 日

Q/HTSW

华肽生物药业集团有限公司企业标准

Q/HTSW0003S-2018

人参胶原蛋白肽固体饮料

食品企业标准备案专用章	
标准号	Q/HTSW0003S-2018
备案号	224427S-2018
有效期限	2019年04月26日至2022年04月25日
备案机关	吉林省卫生健康委员会

2018-12-12 发布

2018-12-12 实施

华肽生物药业集团有限公司 发布

人参胶原蛋白肽固体饮料

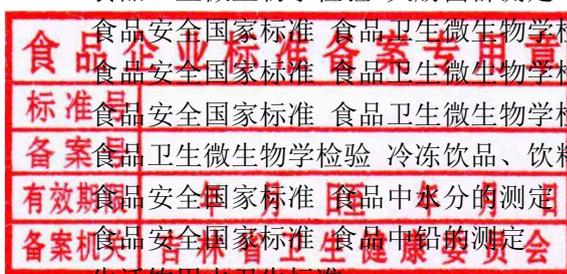
1 范围

本标准适用于以人参（人工种植5年生晒参）、牛骨胶原蛋白肽、异麦芽酮糖醇、食用香精为原料，将人参提取、分离，添加蛋白酶，经酶解，过滤、浓缩、干燥、混合、分装、包装等工艺制成的主要成分为肽的人参胶原蛋白肽固体饮料。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件，凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191	包装储运图示标志
GB 1886.174	食品安全国家标准 食品添加剂 食品工业用酶制剂
GB 2760	食品安全国家标准 食品添加剂 食品添加剂使用标准
GB 2762	食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 4789.2	食品安全国家标准 食品卫生微生物学检验 菌落总数测定
GB/T 4789.3	食品卫生微生物学检验 大肠菌群测定
GB 4789.4	食品安全国家标准 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验
GB 4789.10	食品安全国家标准 食品卫生微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
GB 4789.15	食品安全国家标准 食品卫生微生物学检验 霉菌、酵母菌计数
GB/T 4789.21	食品卫生微生物学检验 冷冻饮品、饮料检验
GB 5009.3	食品安全国家标准 食品中总酸的测定
GB 5009.12	食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB 5749	生活饮用水卫生标准
GB/T 6543	运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
GB 7101	食品安全国家标准 饮料
GB 7718	食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 9683	复合食品包装袋卫生标准
GB/T 10004	包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合
GB 12695	饮料企业良好生产规范
GB 14881	食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB 23350	限制商品过度包装要求 食品和化妆品
GB 28050	食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则
GB/T 28118	食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋
GB/T 29602	固体饮料
GB 29921	食品安全国家标准 食品中致病菌限量



GB 30616	食品安全国家标准 食用香精
GB 31645	食品安全国家标准 胶原蛋白肽
NY 318	人参制品
DBS 22/024	食品安全地方标准 食品原料用人参
QB/T 4486	异麦芽酮糖醇
JJF 1070	定量包装商品净含量计量检验规则
国家质量监督检验检疫总局令 第75号(2005)	《定量包装商品计量监督管理办法》
国家质量监督检验检疫总局令 第123号(2009)	《食品标识管理规定》
中华人民共和国卫生部公告 2012年第17号	人参(人工种植)为新资源食品
卫生部关于批准低聚半乳糖等新资源食品的公告(卫生部公告2008年第20号)	异麦芽酮糖醇

3 技术要求

3.1 原料要求

应符合以下要求和国家动植物检验检疫、生产经营许可管理等方面的规定。

- 3.1.1 人参(人工种植、4年或5年生):应符合DBS 22/033的规定。每100g产品含30g人参。
- 3.1.2 牛骨胶原蛋白肽应符合GB 31645的规定。
- 3.1.3 异麦芽酮糖醇应符合卫生部关于批准低聚半乳糖等新资源食品的公告(卫生部公告2008年第20号)的规定。每100g产品使用异麦芽酮糖醇30g。
- 3.1.4 食用香精应符合GB 30616的规定。
- 3.1.5 蛋白酶应符合GB 1886.174的规定,蛋白酶的来源和供体应符合GB 2760的规定。
- 3.1.6 生产用水应符合GB 5749的规定。

3.2 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
色泽	乳白色至淡黄色,内外色泽均匀一致。	取5g左右的被测样品置于一洁净的白色搪瓷
滋、气味	具有本品特有的气味,无异味,无异味。	盘中,在自然光线下目测其色泽与外观,按
组织形态	呈疏松、均匀一致的颗粒状伴有粉末或粉状,无结块。	标签上所述使用方法于透明玻璃烧杯内冲溶
杂质	无肉眼可见外来杂质。	稀释后,立即嗅其香味,辨其滋味,静置3min 后看烧杯底部有无异物。

3.3 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
蛋白质(以干基计), %	≥ 10.0	GB 5009.5
肽含量(以干基计), %	≥ 5.0	GB/T 22492 附录B
水分, (g/100g)	≤ 7.0	GB 5009.3
人参总皂苷/%	≥ 0.3	NY 318

3.4 污染物限量

应符合表 3 的规定。

表 3 污染物限量

项 目	指 标	检 验 方 法
铅（以Pb计），mg/kg	≤ 0.8	GB 5009.12

3.5 微生物限量

应符合表 4 的规定。

表 4 微生物限量

项 目	采样方案及限量				检 验 方 法
	n	c	m	M	
菌落总数，cfu/g	≤ 5	2	1000	10000	GB 4789.2
大肠菌群，MPN/100g	≤ 5	2	10	100	GB 4789.3
霉菌计数，cfu/g	≤ 50				GB 4789.15
致病菌指标	采样方案及限量（若非指定，均以/25g（mL）表示）				检 验 方 法
	n	c	m	M	
沙门氏菌	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	5	1	100 CFU/g（mL）	1000 CFU/g（mL）	GB 4789.10 第二法

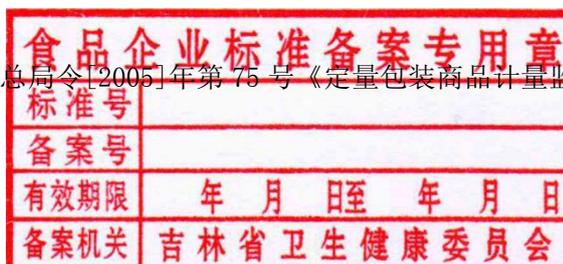
注：n为同一批次产品应采集的样品件数；c为最大可允许超出m值的样品数；m为致病菌指标可以接受水平的限量值；M为致病菌指标的最高安全限量值。

4 净含量

按国家质量监督检验检疫总局令[2005]年第 75 号《定量包装商品计量监督管理办法》执行，并参照 JJF 1070 的规定检验。

5 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB14881 的规定。



6 检验规则

6.1 出厂检验

产品出厂需经企业检验部门逐批检验合格，附产品合格证方能出厂。
出厂检验项目包括：感官、净含量、水分、菌落总数、大肠菌群。

6.2 型式检验

型式检验项目包括技术要求中的全部项目。正常生产时每半年进行一次型式检验。遇有下列情况时也应进行型式检验：

- (1) 新产品试制鉴定；
- (2) 正式生产时，如原料、工艺有较大改变可能影响到产品的质量；
- (3) 出厂检验的结果与上次型式检验有较大差异时；
- (4) 国家质量监督机构提出要求时。

6.3 组批

同一品种、同一规格、同一班次的产品为一批

6.4 抽样方法和抽样数量

同一规格、同一批次的合格产品中抽样基数不得少于 2 kg。每批产品中随机抽取至少 12 个最小独立包装（总净含量不少于 500g），样品分成两份，一份用于检验，一份备查。

6.5 判定规则

6.5.1 出厂检验项目或型式检验项目全部符合本标准判为合格品。

6.5.2 微生物检验一次检验不合格，则为不合格。

6.5.3 其它各项检验结果有一项不合格，则加倍取样复检，复检仍不合格，则判为不合格。

7 标签

产品标签应符合 GB 7718、GB 28050 和国家质检总局第 123 号令《食品标识管理规定》的规定。

7.1 标签式样

食品名称：人参胶原蛋白肽固体饮料

配料表：人参（人工种植5年生晒参）、牛骨胶原蛋白肽、异麦芽酮糖醇、食用香精

净含量/规格：根据市场实际需求而定。

生产日期：见包装标注

保质期：24个月

贮存条件：阴凉干燥处

产品标准代号：Q/HTSW00003S-2018

每日食用限量：：人参每日食用量≤3g。每100g产品使用人参30g。异麦芽酮糖醇每日食用量≤100g。每100g产品使用异麦芽酮糖醇30g。

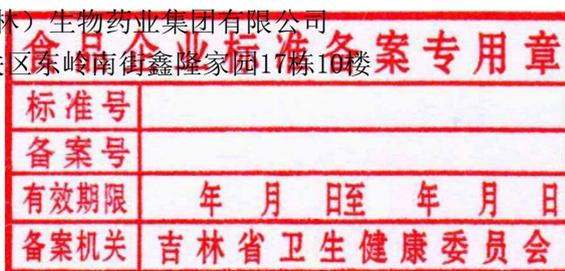
不适宜人群：孕妇、哺乳期妇女及14周岁以下儿童。

生产者的名称：华肽（吉林）生物药业集团有限公司

地址：吉林省长春市南关区东岭南街鑫隆家园17栋14楼

联系方式：17790066561

食品生产许可证编号：



7.2 营养成分表

应符合表 6 的规定。

表 6 营养成分表

项 目	每 100 克 (g)	营养素参考值%
能量	1579 千焦 (kJ)	18%
蛋白质	55.3 克 (g)	56%
脂肪	0.6 克 (g)	1%
碳水化合物	58.2 克 (g)	19%
钠	6 毫克 (mg)	0%

8 包装和运输

包装袋选用纸塑复合材料，应符合 GB 9683 的规定。

产品内包装应符合 GB 28118 的规定。

销售包装应符合 GB 23350 的规定。

运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱应符合 GB/T 6543 的规定。

储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

9 保质期

在符合本标准规定条件下，自生产之日起，保质期为 24 个月。

食品企业标准备案专用章	
标准号	
备案号	
有效期限	— 年 月 日至 年 月 日
备案机关	吉林省卫生健康委员会