

备案号：223737S-2018

有效期至 2022 年 02 月 26 日

Q/HCHR

珲春华瑞参业生物工程股份有限公司企业标准

Q/HCHR0074S-2018

人参 γ -氨基丁酸片（压片糖果）

食品企业标准备案专用章	
标准号	Q/HCHR0072S-2018
备案号	223737S-2018
有效期限	2018年02月27日至2022年02月26日
备案机关	吉林省卫生健康委员会

2018-10-12 发布

2018-10-12 实施

珲春华瑞参业生物工程股份有限公司 发布

人参 γ -氨基丁酸片（压片糖果）

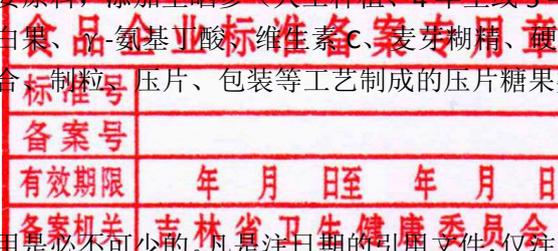
1 范围

本标准适用以木糖醇为主要原料，添加生晒参（人工种植、4年生或5年生）、山楂、紫苏籽、大麦苗、葛根、代代花、沙棘、白果、 γ -氨基丁酸、维生素C、麦芽糊精、硬脂酸镁为原料经过挑选、清洗、干燥、粉碎、灭菌、混合、制粒、压片、包装等工艺制成的压片糖果类（人参 γ -氨基丁酸）。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准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 1886.91	食品安全国家标准 食品添加剂 硬脂酸镁
GB 1886.234	食品安全国家标准 食品添加剂 木糖醇
GB 2760	食品安全国家标准 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 2763	食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
GB 4789.1	食品安全国家标准 食品微生物学检验 总则
GB 4789.2	食品安全国家标准 食品微生物学检验 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/T 4789.24	食品卫生微生物学检验 糖果、糕点、蜜饯检验
GB 4806.7	食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
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 7718	食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 9687	食品包装用聚乙烯成型品卫生标准
GB 14754	食品安全国家标准 食品添加剂 维生素C(抗坏血酸)
GB 14881	食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB 17403	食品安全国家标准 糖果巧克力生产卫生规范
GB/T 20884	麦芽糊精
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符合膜、袋
QB/T 4587	γ -氨基丁酸
DBS22/024	食品安全地方标准 食品原料用人参
SB/T 10347	压片糖果



- NY 318 人参制品
 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[2005]第75号令《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[2009]第123号令《食品标识管理规定》
 中华人民共和国卫生部公布2009年第12号 6种新资源食品目录
 《中华人民共和国药典》2015版

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 木糖醇：应符合 GB 1886.234 的规定。
- 3.1.2 生晒参：应符合人工种植 4 年或 5 年生，并符合 DBS22/024 的规定。
- 3.1.3 白果、山楂、代代花、沙棘、紫苏籽、葛根：应符合 2015 版《中华人民共和国药典》的规定。
- 3.1.4 大麦苗：应符合 GB2762 与 GB 2763 的规定。
- 3.1.5 麦芽糊精：应符合 GB/T 20884 的规定。
- 3.1.6 硬脂酸镁：应符合 GB 1886.91 的规定。
- 3.1.7 γ -氨基丁酸：应符合 GB/T 4387 及卫生部 2009 年第 12 号的规定，其中 γ -氨基丁酸食用量 \leq 500 毫克/天，每 100g 产品添加 5g γ -氨基丁酸。
- 3.1.8 维生素 C：应符合 GB14754 的规定。
- 3.1.9 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	淡黄色至黄棕色	取适量样品，将样品置于清洁、干燥的白瓷盘中，在自然光下目测观察色泽、状态，嗅其气味，品其滋味
组织形态	坚实，不松散，剖面紧密，不粘连，块形完整，大小一致，无缺角、裂缝，表面光滑，花纹清晰，无明显变形	
滋、气味	具有人参与沙棘特有的气味与滋味，无异味	
杂质	无正常视力可见外来异物	

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
干燥失重，%	\leq 5.0	SB/T 10347 附录 A
人参总皂苷，g/100g	\geq 0.2	NY 318附录B

3.4 污染物限量

应符合表 3 的规定。

表3 污染物限量

项 目	限 量	检验方法	
铅（以Pb计），mg/kg	≤	0.49	GB 5009.12
总砷（以As计），mg/kg	≤	0.5	GB 5009.11

3.5 微生物限量

应符合表4的规定。

表4 微生物指标

项 目	采集方案及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数，cfu/g	5	2	10 ⁴	10 ⁵	GB 4789.2
大肠菌群，cfu/g	5	2	10	10 ²	GB 4789.3
样品的采样及处理按 GB 4789.1					

3.6 食品添加剂的使用

应符合表5的规定。

品 种	使用功能	使用量	残留量	检验方法
木糖醇	甜味剂	按生产需要适量使用	--	--
硬脂酸镁	抗结剂	按生产需要适量使用	--	--

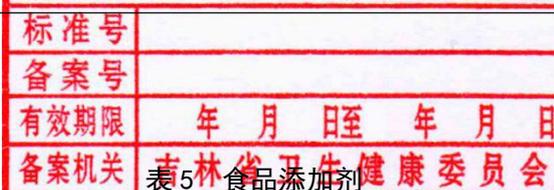


表5 食品添加剂

3.7 食品营养强化剂的使用

应符合表5的规定。

表6 食品营养强化剂

品 种	使用量	强化物质的含量	检验方法
维生素C	5g/kg	546mg/100g	GB 14754

4 净含量

应符合国家质检总局令第75号（2005）的规定，并按照JJF 1070规定的方法检验。

5 生产加工过程的卫生要求

应符合GB 14881和GB 17403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：感官指标、净含量、干燥失重、菌落总数。

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) 更换设备或长期停产再恢复生产时；
- (2) 原辅料质量出现大的波动时；
- (3) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时；
- (4) 国家食品质量安全监管机构提出要求时。

6.3 组批

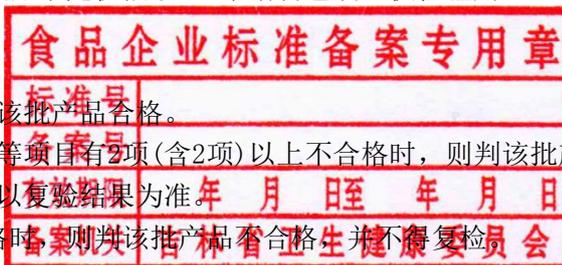
同一批投料、同一个班次、同一条生产线、同一种规格的产品为一个批次。

6.4 抽样方法和抽样数量

- a) 出厂检验 从每批产品中随机抽取 10 个销售包装，供检验用。
- b) 型式检验 从入库的成品中随机抽取 20 个销售包装，供检验用。

6.5 判定规则

检测结果全部合格时则判该批产品合格。
 感官、净含量、理化指标等项目有 2 项(含 2 项)以上不合格时，则判该批产品不合格；如有 1 项不合格时，可重新加倍取样复验，以复验结果为准。
 如有 1 项微生物指标不合格时，则判该批产品不合格，并不得复验。



7 标签

应符合 GB 7718、GB 28050 和国家质检总局令第 123 号（2009）的规定。

7.1 标签式样

食品名称：人参 γ -氨基丁酸片（压片糖果）

配料表：木糖醇、生晒参（人工种植、4 年生或 5 年生）、山楂、紫苏籽、大麦苗、葛根、代代花、沙棘、白果、 γ -氨基丁酸、维生素 C、麦芽糊精、硬脂酸镁

净含量/规格：1g/片×100 片/瓶（根据市场实际需求而定）

生产企业：珲春华瑞参业生物工程股份有限公司

生产地址：吉林省珲春边境经济合作区 3 号小区

联系方式：0433-5098355 5098366

生产日期和保质期：保质期 24 个月

贮存条件：阴凉、干燥处保存

食品生产许可证编号：SC12622240408478

产品标准代号：Q/HCHR0074S-2018

其他需要标示的内容：含食或嚼食，每日 2 次，每次 2 片。人参食用量 \leq 3g/天 γ ，-氨基丁酸食用量 \leq 0.5 克/天。本标准中每 100g 产品添加生晒参 8g、 γ -氨基丁酸 5g。孕妇、哺乳期妇女、14 周岁以下儿童不宜食用。

7.2 营养成分表

应符合表 7 的规定。

表 7 营养成分表

项目	每 100 克 (g)	NRV%
能量	1593 千焦 (kJ)	19%
蛋白质	47.2 克 (g)	79%
脂肪	1 克 (g)	2%
碳水化合物	44.3 克 (g)	30%
钠	8 毫克 (mg)	0%
维生素 C	546 毫克 (mg)	546%

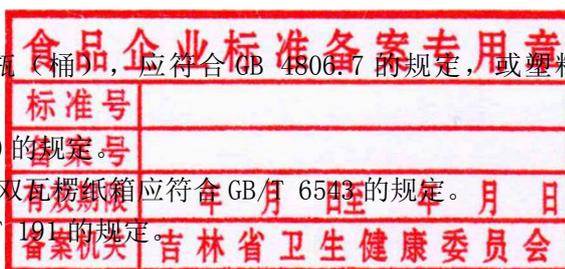
8 包装

包装袋选用聚乙烯塑料瓶（桶），应符合 GB 4806.7 的规定，或塑料与铝箔复合袋，应符合 GB/T 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

保质期为 24 个月。