



中华人民共和国国家标准

GB/T 22539—2018
代替 GB/T 22539—2008

糖参分等质量

Grade quality of sugar ginseng

2018-06-07 发布

2018-10-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
5 检验方法	3
6 检验规则	4
7 标志、标签和包装	5
8 运输和贮存	5
附录 A (规范性附录) 人参皂苷 Rf、拟人参皂苷 F ₁₁ 的定性鉴别检测方法	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 22539—2008《糖参分等质量》。本标准与 GB/T 22539—2008 相比,除编辑性修改外,主要技术内容变化如下:

- 删除了 GB 317、GB/T 2828.1、GB/T 5009.8、GB/T 5009.11、GB/T 5009.12、GB/T 5009.13、GB/T 5009.15、GB/T 5009.17、GB/T 5009.19、GB/T 5009.20、GB/T 5009.34、GB/T 5009.36、GB/T 5009.103、GB/T 5009.104、GB/T 5009.110、GB/T 5009.136、GB/T 5009.145 十七个规范性引用文件;增加了 GB 2760、GB 2762、GB 2763、GB 5009.3—2016、GB 5009.4—2016、GB/T 6682、GB/T 26792、GB/T 18765—2015、CFDA(BJY201701) 九个规范性引用文件(见第 2 章,2008 年版的第 2 章);
- 删除了红皮的术语(见 2008 年版的 3.5);
- 修改了糖参、轻糖直须、返糖的术语(见 3.1、3.2、3.5,2008 年版的 3.1、3.2、3.6);
- 修改了部分英文对应词(见 3.1、3.2、3.3、3.5、3.6、3.7,2008 年版的 3.1、3.2、3.3、3.6、3.7、3.8);
- 删除了加工糖参用糖的要求(见 2008 年版的 4.2);
- 删除了酸不溶性灰分,人参皂苷 R_{g_1} 、 R_e 、 R_{b_1} 的薄层鉴别(见 2008 年版的 4.3 序号 2、序号 3);
- 增加了人参皂苷 R_f 、拟人参皂苷 F_{11} 定性鉴别(见 4.2 序号 3);
- 增加了人参皂苷 R_{b_1} 、 R_e 、 R_{g_1} 的含量测定(见 4.2 序号 4、序号 5);
- 将总还原糖含量限定修改为 $\geq 50\%$ (见 4.2 序号 7,2008 年版的 4.3 序号 5);
- 删除卫生指标中各项具体指标,采用引用标准方式表述(见 2008 年版的 4.4);
- 删除了附录 A 糖参总皂苷含量的测定方法(见 2008 年版的附录 A);
- 增加了附录 A 人参皂苷 R_f 、拟人参皂苷 F_{11} 的定性鉴别(见附录 A)。

本标准由全国参茸产品标准化技术委员会(SAC/TC 403)提出并归口。

本标准起草单位:吉林省参茸办公室、吉林人参研究院、国家参茸产品质量监督检验中心、中国农业科学院特产研究所、长白山皇封参业股份有限公司、珲春华瑞参业生物工程有限公司、通化福参源特产产品有限公司、杭州胡庆余堂国药号有限公司、辽宁天士力参茸股份有限公司、康美新开河(吉林)药业有限公司、本溪龙宝参茸集团有限公司、辽宁祥云药业有限公司、吉林参行天下野山参研发中心、吉林省标准研究院、香港李熊记有限公司。

本标准起草人:冯家、曹志强、仲伟同、武伦鹏、王英平、高庆海、金立华、王俊良、杨仲英、叶正良、李学军、孙孝贤、曾祥云、李国士、迟美丽、刘岩峰、陈晓林、刘强、康辰凯、王和宇、郭畅冰、高宇光、金恩华、马双欣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 22539—2008。

糖 参 分 等 质 量

1 范围

本标准规定了糖参产品的术语和定义、技术要求、检验方法、检验规则、标志、标签和包装以及运输和贮存。

本标准适用于糖参的分等和检验。

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 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量限量

GB 5009.3—2016 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.4—2016 食品安全国家标准 食品中灰分的测定

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 18765—2015 野山参鉴定及分等质量

GB/T 26792 高效液相色谱仪

中华人民共和国药典(2015年版第四部)

CFDA《红参药材及饮片中总还原糖检查项补充检验方法》(BJY201701)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

糖参 sugar ginseng

清洗干净的鲜人参通过排针、顺针,浸糖,干燥等工艺加工制成的人参产品。

3.2

轻糖直须 sugar ginseng rootlets

鲜人参须浸糖,干燥制成的产品。

3.3

人参芦 ginseng rhizome

人参主根上部的根茎。

3.4

人参整体长 total length of ginseng

人参产品的总体长度。