

ICS 65.020.99
B 72

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3151—2019

皂 荚 皂 苷

Gleditsia saponin

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国林化产品标准化技术委员会(SAC/TC 558)提出并归口。

本标准起草单位:北京林业大学、广西民族大学、凉山州朝扬绿色产业有限公司。

本标准主要起草人:蒋建新、雷福厚、王堃、李鹏飞。

皂荚皂苷

1 范围

本标准规定了皂荚皂苷的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、储存。
本标准适用于从皂荚荚果经粉碎,采用水或乙醇提取,过滤,浓缩,干燥得到的皂荚皂苷。

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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
GB/T 6368 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法
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 11276 表面活性剂 临界胶束浓度的测定
GB/T 13173 表面活性剂 洗涤剂试验方法

3 术语和定义

3.1

皂荚皂苷

皂荚皂苷,*Gleditsia Saponin*,是由齐墩果酸和刺囊酸等苷元与葡萄糖、阿拉伯糖和木糖等不同糖配体组成的混合物。

3.2

精制皂荚皂苷

从皂荚荚果经粉碎和提取得到的皂荚皂苷,进一步通过精制获得的总皂苷含量 70% 以上的产品。

4 技术要求

4.1 感官要求

皂荚皂苷:棕黄色粉末状,辛辣,对鼻腔黏膜有刺激性。
精制皂荚皂苷:浅黄色粉末状,辛辣,对鼻腔黏膜有刺激性。

4.2 理化指标

皂荚皂苷的理化指标应符合表 1 规定。