



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3361—2023

沉香提取物

Agarwood extract

2023-06-19 发布

2023-11-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国林化产品标准化技术委员会(SAC/TC 558)归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所、广东省测试分析研究所(中国广州分析测试中心)、南京中森生物科技有限公司、东莞市香城沉香生物科技有限公司、中山市森宝沉香综合技术研究所、中山市纳冠化工科技有限公司、广州浩立生物科技有限公司、东莞市宇植沉香生物科技有限公司、广东心品汇沉香产业发展有限公司、深圳市沉香行业协会、中国林业科学研究院木材工业研究所、中国热带农业科学院环境与植物保护研究所。

本文件主要起草人：王成章、陈虹霞、彭密军、李改云、尹丰田、蓝均炽、彭黎旭、王彦明、冯志豪、朱宝璋、曾圳泉、李子翰、苏六河。

沉香提取物

1 范围

本文件规定了沉香提取物的范围、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本文件适用于以含有沉香分泌物的沉香木为原料,采用水蒸气蒸馏、超临界 CO₂ 萃取、亚临界流体萃取或溶剂萃取等工艺经分离得到的油状物。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 613 化学试剂 比旋光本领(比旋光度)测定通用方法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 11538—2006 精油 毛细管柱气相色谱分析通用法

GB/T 11540 香料 相对密度的测定

GB/T 14454.2 香料 香气评定法

GB/T 14455.3 香料 乙醇中溶解(混)度的评估

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

沉香提取物 agarwood extract

以含有沉香分泌物的沉香木为原料,经过去杂和粉碎处理,采用水蒸气蒸馏、超临界 CO₂ 萃取、亚临界流体萃取或溶剂萃取等工艺经分离得到的油状物。

注:根据加工工艺不同,沉香提取物分为沉香精油和沉香油。

3.2

沉香精油 agarwood essential oil

以含有沉香分泌物的沉香木为原料,经过去杂和粉碎处理,通过水蒸气蒸馏、油水分离得到的油状物。

3.3

沉香油 agarwood oil

以含有沉香分泌物的沉香木为原料,经过去杂和粉碎处理,采用水蒸气蒸馏以外的萃取工艺(如超临界 CO₂ 萃取、亚临界流体萃取或溶剂萃取等)经分离得到的油状物。

4 技术要求

沉香提取物通过气相色谱法鉴别沉香精油和沉香油。沉香精油技术指标应符合表 1 的要求。沉香