

ICS 65.050  
B 72



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33030—2016

---

## 松脂中淀粉类掺杂物鉴别方法

Identification of starches adulterant in oleoresin

2016-10-13 发布

2017-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
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 原理 .....	1
5 试验方法 .....	1
6 判别及报告 .....	2

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所、广西梧州日成林化股份有限公司、云南美森源林产科技有限公司。

本标准主要起草人：赵振东、李冬梅、毕良武、李前、周光平、王婧、陈玉湘、卢言菊、古研。

# 松脂中淀粉类掺杂物鉴别方法

## 1 范围

本标准规定了松脂中淀粉类掺杂物的鉴别方法。  
本标准适用于松脂及掺杂松脂的快速评估。

## 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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 12901 脂松节油

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**淀粉类掺杂物 starches adulterant**

掺混到松脂中而不属于松脂的淀粉类成分,如木薯粉、木薯淀粉及其他植物淀粉等。

## 4 原理

淀粉类成分与碘结合生成蓝色、紫色或棕红色络合物,通过目视观察的方法做出定性判别。

## 5 试验方法

### 5.1 试剂与溶液

5.1.1 本章中除另有说明外,所用滴定溶液、制剂及制品,均按 GB/T 601、GB/T 603 的规定制备,所用试剂均为分析纯试剂,试验用水应符合 GB/T 6682 中三级水规定。

5.1.2 松节油:符合 GB/T 12901 脂松节油(优级品)的要求。

5.1.3 饱和氯化钠水溶液。

5.1.4 0.3%碘-碘化钾溶液:称取 0.3 g 碘和 0.6 g 碘化钾,加少量水溶解后再加水至 100 mL 充分摇匀,转入到棕色瓶中并置于暗处中保存备用。

### 5.2 仪器设备

5.2.1 水浴锅:0 °C~100 °C,精度为 1 °C。

5.2.2 天平:精度为 0.1 g。