



中华人民共和国国家标准

GB/T 32728—XXXX
代替 GB/T 32728—2016

刺柏果

Juniper berries

(ISO 7377: 1984, Juniper berries (*Juniperus communis* Linnaeus) -Specification, MOD)

(征求意见稿)

(本草案完成时间: 2025.07.10)

在提交反馈意见时, 请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件代替GB/T 32728—2016《刺柏果》。与GB/T 32728—2016相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 更改了封面 CCS 号，由“X 66”更改为“B 36”；
- 更改了第 1 章“范围”的表述（见第 1 章，2016 年版的第 1 章）；
- 更改了“滋味和气味”的表述（见 5.1, 2016 年版的 4.1）；
- 更改了 4.2 的标题，改为“霉变、虫害”（见 5.2, 2016 年版的 4.2）；
- 更改了试验方法所引用的标准化文件，更改了水分的限量要求（见 5.3 与表 2, 2016 年版的 4.3 与表 2）；
- 更改了包装材料的要求（见 8.1, 2016 年版的 7.1）；
- 增加了贮藏与运输的要求（见 8.3 与 8.4）；
- 删除了附录 B（见 2016 年版的附录 B）。

本文件修改采用 ISO 7377: 1984《刺柏果 规格》。

本文件增加了“术语和定义”一章（见第3章）。

本文件与 ISO 7377: 1984 的技术性差异及其原因如下：

- 更改了范围的表述（见第 1 章，ISO 7377: 1984 中的第 1 章），以符合本文件在我国的实际使用范围；
- 关于规范性引用文件，本文件做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术文件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：
 - 用 GB 5009.3 代替了 ISO 939: 1980；
 - 用 GB 5009.4 代替了 ISO 928: 1997 与 ISO 930: 1997；
 - 用 GB/T 12729.2 代替了 ISO 948: 1980；
 - 用修改采用国际标准的 GB/T 12729.3 代替了 ISO 2825:1981；
 - 用修改采用国际标准的 GB/T 12729.5 代替了 ISO 927: 1982；
 - 用等同采用国际标准的 GB/T 30385 代替了 ISO 6571: 1984；

- 更改了水分含量的限量（见表 2, ISO 7377: 1984 中的表 2），以符合我国技术文件要求。

本文件做了下列编辑性改动：

- 为适应我国语言习惯，将标准名称改为《刺柏果》；
- 更改了“范围”一章的编写，以符合 GB/T 1.1—2020 的要求；
- 删除了 ISO 7377: 1984 的附录 B，将附录 B 中贮存、运输的描述整合至第 8 章合并表述。

本文件由中华全国供销合作总社提出。

本文件由全国辛香料标准化技术委员会（SAC/TC 408）归口。

本文件起草单位：中华全国供销合作总社南京野生植物综合利用研究所、广西壮族自治区农业科学院

本文件主要起草人：

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2016 年首次发布为 GB/T 32728—2016；

——本次为第一次修订。

刺柏果

1 范围

本文件规定了刺柏果(整的)的要求、试验方法、取样、包装、标志、贮存和运输。
本文件适用于刺柏果的质量评定及其贸易。

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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定

GB/T 12729.2 香辛料和调味品 取样方法

GB/T 12729.3 香辛料和调味品 分析用粉末试样的制备(GB/T 12729.3-2020, ISO 2825:1981, MOD)

GB/T 12729.5 香辛料和调味品 外来物含量的测定(GB/T 12729.5—2020, ISO 927:1982, MOD)

GB/T 30385 香辛料和调味品 挥发油含量的测定(GB/T 30385—2013, ISO 6571:2008, IDT)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 描述

刺柏果是*Juniperus communis* Linnaeus 的成熟半干果,圆球形、呈黑棕至黑蓝色、直径5 mm~9 mm。

5 要求

5.1 滋味和气味

刺柏果应具有芳香、宜人的气味和香辛料特有的香甜滋味,不得有异味。

5.2 霉变、虫害

刺柏果不得带有活虫,更不得霉变或带死虫、肉眼可辩的虫尸碎片和啮齿动物残留物;如有必要,可用放大镜检查,若放大倍数大于10倍,应在检验报告中加以说明。

5.3 外来物

外来物包括以下物质:

a)污物、灰尘、石头和木片等;

b)除刺柏果以外的其它植物性物质（包括松针）。

外来物检测按GB/T 12729.5的规定执行，各等级刺柏果的外来物含量应符合表1的规定。

5.4 破损、脱色、未熟和瘪果

各等级刺柏果的破损、脱色、未熟和瘪果的比例应符合表1的规定。

5.5 分级

刺柏果的分级见表1。

表1 刺柏果的分级

等级	外来物含量（质量分数）/% ≤	破损、脱色、未熟和瘪果比例（质量分数）/% ≤
1	0.5	10.0
2	1.0	20.0
3	2.0	20.0

5.6 理化指标

刺柏果的理化指标应符合表2的要求。

表2 刺柏果的理化指标

指 标	要 求		试验方法	
	产区1	产区2		
水分含量（质量分数）/% ≤	14		GB 5009.3	
总灰分（干基，质量分数）/% ≤	4.0		GB 5009.4	
酸不溶性灰分（干基，质量分数）/% ≤	1.0		GB 5009.4	
挥发油/（干基，mL/100g）	1级 ≥	0.8	1.5	GB/T 30385
	2级 ≥	0.6	1.2	
	3级 ≥	0.5	1.0	
注：产区信息见附录A。				

6 取样

取样按ISO 948进行。实验室样品的最小质量应大于500 g。

7 试验方法

刺柏果样品应按5.2至5.4及表1的规定进行分析，以确定是否符合本文件的要求。挥发油测定应使用未粉碎的样品。

8 包装、标志、贮存和运输

8.1 包装

刺柏果应包装在洁净、完好的容器中，包装材料（铁罐、木盒或麻袋）不得影响产品质量、能防止水分的进入和挥发性物质的散失。

8.2 标志

下列各项应标注在每个包装或标签上：

- a) 产品名和商品名或商标名（如有）；
- b) 生产商或包装商名称、地址（如有）；
- c) 批号或代号；
- d) 净重；
- e) 等级；
- f) 生产国；
- g) 购买者要求的其它信息（如：收获年份和包装日期）；
- h) 本标准参考资料。

8.3 贮存

刺柏果包装后应贮存在防雨、防晒、放过热的库房中。仓库应干燥、无异味、能阻止虫螨进入，晴天通风良好、雨天完全密闭，同时配有可供熏蒸的设备。

8.4 运输

装有刺柏果的货柜应能防雨、放高温、防异味和寄生虫交叉感染（尤其在海运过程中）。

附 录 A
(资料性)
刺柏果产区

产区列于表 A.1。

表 A.1 刺柏果产区

产区1 (低挥发油含量)	产区2 (高挥发油含量)
芬 兰	阿 尔 巴 尼 亚
挪 威	保 加 利 亚
俄 罗 斯 (北 部)	法 国
瑞 典	匈 牙 利
英 国	意 大 利
---	西 班 牙
