



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1930—2010

用于生产精油和抗氧化剂的迷迭香干叶

**Dried leaves of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.)
for production of essential oil and antioxidant**

2010-02-09 发布

2010-06-01 实施

国家林业局 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 质量要求 2

5 取样 2

6 检验方法 2

7 检验规则 3

8 包装、标志、贮存和运输 3

前 言

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所提出。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所归口。

本标准负责起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所。

本标准参加起草单位：厦门劲美生物科技有限公司。

本标准主要起草人：毕良武、赵振东、刘先章、张秋格、李冬梅、王婧、古研、李大伟。

用于生产精油和抗氧化剂的迷迭香干叶

1 范围

本标准规定了迷迭香(*Rosmarinus officinalis* L.)干叶的质量要求、取样、检验方法、检验规则以及包装、标志、贮存和运输。

本标准适用于由迷迭香鲜叶经晾干、晒干或烘干等多种方法干燥得到的迷迭香干叶,作为迷迭香油和迷迭香抗氧化剂生产用原料的质量评价及贸易依据。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 12729.2 香辛料和调味品 取样方法(GB/T 12729.2—2008,ISO 948:1980,NEQ)

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—2008,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—2008,ISO 927:1980,NEQ)

GB/T 12729.6 香辛料和调味品 水分含量的测定(蒸馏法)(GB/T 12729.6—2008,ISO 939:1980,NEQ)

GB/T 12729.7 香辛料和调味品 总灰分的测定(GB/T 12729.7—2008,ISO 928:1997,NEQ)

GB/T 12729.9 香辛料和调味品 酸不溶性灰分的测定(GB/T 12729.9—2008,ISO 930:1997,MOD)

GB/T 12729.10 香辛料和调味品 醇溶抽提物的测定(GB/T 12729.10—2008,ISO 940:1979,MOD)

GB/T 17527 胡椒精油含量的测定

ISO 6571:2008 香辛料、调味品和香草 挥发油含量的测定(水蒸馏法)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

迷迭香干叶 **dried leaves of rosemary** (*Rosmarinus officinalis* L.)

唇形科植物迷迭香的新鲜叶子采集后,经晾干、晒干或烘干而得到的干燥叶子。迷迭香干叶呈绿色、灰绿色或黄绿色,叶长1 cm~6 cm。

3.2

迷迭香茎秆 **broken stems and branches of rosemary** (*Rosmarinus officinalis* L.)

来自迷迭香植物的木质化或未木质化的主茎和粗枝。

3.3

迷迭香棕色叶 **brown leaves of rosemary** (*Rosmarinus officinalis* L.)

棕色、深棕色或枯黄的迷迭香干叶。

3.4

外来物 extraneous matter

不属于迷迭香的所有物质,包括其他植物、动物、土壤、沙石或其他异物等。

4 质量要求

各等级迷迭香干叶的质量指标应符合表 1 的规定。

表 1 不同等级迷迭香干叶的质量指标

级别	外 观	气味和 风味	迷迭香茎 秆含量/ (g/kg) ≤	迷迭香棕 色叶含量/ (g/kg) ≤	外来物 含量/ (g/kg) ≤	水分 含量/ % ≤	总灰分 (干基)/ % ≤	酸不溶 性灰分 (干基)/ % ≤	挥发油 含量 (干基)/ (mL/100 g) ≥	醇溶 抽提物 (干基)/ % ≥
优级品	绿色、灰绿色 或黄绿色,无发 霉,叶长 1 cm~ 6 cm 之间,可夹 带有少量<1 cm 的碎叶	气 味 芳 香,清新宜 人,具有桉 叶 油 素 和 樟 脑 余 韵, 略带苦味	15.0	50.0	5.0	10.0	8.0	1.0	1.0	28.0
一级品			30.0	100.0	10.0	11.0	9.0	1.5	0.8	24.0
二级品			50.0	150.0	15.0	11.0	11.0	2.5	0.6	20.0

5 取样

按 GB/T 12729.2 的规定进行迷迭香干叶的取样。

6 检验方法

6.1 外观检验

通过目测方法进行定性检验。

6.2 气味和风味检验

通过嗅闻等方法进行定性检验。

6.3 迷迭香茎秆含量

按 GB/T 12729.5 中的方法进行检验。

6.4 迷迭香棕色叶子含量

按 GB/T 12729.5 中的方法进行检验。

6.5 外来物含量

按 GB/T 12729.5 中的规定进行检验。

6.6 水分含量

按 GB/T 12729.6 中的规定进行检验。

6.7 总灰分

按 GB/T 12729.7 中的规定进行检验。

6.8 酸不溶性灰分

按 GB/T 12729.9 中的规定进行检验。

6.9 挥发油含量

按 GB/T 17527 和 ISO 6571:2008 中的方法进行检验。

6.10 醇溶抽提物

按 GB/T 12729.10 中的规定进行检验。

在进行 6.6~6.10 项目检验前,先将迷迭香干叶按 GB/T 12729.3 的规定制备粉末试样,经孔径 0.40 mm~0.45 mm 筛网过筛后,再按照 6.6~6.10 的规定进行检验。

7 检验规则

7.1 组批

同一产地、同一批收购、调运、销售的迷迭香干叶为一批。

7.2 取样方法

迷迭香干叶的检验按同一批次随机抽检,抽检数按照 GB/T 12729.2 进行。

7.3 检验结果的判定

对全部质量指标进行检验,根据各项指标全部符合同一等级来定级。如果检验结果有一项指标不符合本标准中同一等级要求时应重新双倍取样进行复检,复检结果有一项不符合本标准对应产品等级要求,则整批产品判为下一等级。任何一项指标低于二级品指标的,均为不合格产品。如供需双方对产品质量发生异议时,可由双方协商选定仲裁机构,按本标准规定的检验方法进行仲裁。

8 包装、标志、贮存和运输

8.1 包装

迷迭香干叶应采用洁净、完好的包装物来包装,包装物的材质应不影响迷迭香干叶质量。

包装应符合国家有关的环保法规。

8.2 标志

以下各项需标注在每个包装或标签上:

产品名称;企业名称、地址、商标;批号、代号;净重;标准编号和级别。

8.3 贮存

迷迭香干叶应避光存放于通风、干燥和阴凉处,要做好防腐、防虫、防鼠、防火等工作,不应与有毒、有害、有腐蚀、有污染、有异味物品接触。

8.4 运输

迷迭香干叶运输时应避免日晒和雨淋,不应与有毒、有害、有腐蚀、易燃易爆、有污染、有异味物品混装、混运,不应采用受污染的运输工具装载。