



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26515.1—2011/ISO 11024-1:1998

---

## 精油 气相色谱图像通用指南 第 1 部分：标准中气相色谱图像的建立

Essential oils—General guidance on chromatographic profiles—  
Part 1: Preparation of chromatographic profiles for presentation in standards

(ISO 11024-1:1998, IDT)

2011-05-12 发布

2011-11-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

GB/T 26515《精油 气相色谱图像通用指南》分为两个部分：

- 第 1 部分：标准中气相色谱图像的建立；
- 第 2 部分：精油样品气相色谱图像的利用。

本部分为 GB/T 26515 的第 1 部分。

本部分等同采用国际标准 ISO 11024-1:1998《精油 气相色谱图像通用指南 第 1 部分：标准中气相色谱图像的建立》。

本部分的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国香料香精化妆品标准化技术委员会(SAC/TC 257)归口。

本部分起草单位：上海香料研究所、山东滕州悟通香料有限责任公司、上海华宝孔雀香精香料有限公司、安徽丰乐香料有限责任公司、昆明艾谐香料制造有限公司。

本部分主要起草人：金其璋、徐易、曹怡、李琼、舒宏福、蒋蓉、孙清华、林承杰。

# 精油 气相色谱图像通用指南

## 第 1 部分：标准中气相色谱图像的建立

### 1 范围

GB/T 26515 的本部分给出了用毛细管柱气相色谱确定精油气相色谱图像的通用指南。气相色谱图像与物理化学特性一样，是评估精油质量的参数之一。它是在制定精油标准时确定的。气相色谱图像测定的不是精油组分的真实浓度，而仅仅是对组分间相对比例的评估。

注：精油样品气相色谱图像的利用也同时参阅 GB/T 26515.2—2011<sup>1)</sup>。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 26515 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分，然而，鼓励根据本部分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部分。

GB/T 11538 精油 毛细管柱气相色谱分析 通用法（GB/T 11538—2006，ISO 7609:1985，IDT）

ISO 356 精油 试样制备（Essential oils—Preparation of test samples）

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 26515 的本部分。

#### 3.1

##### 代表性组分 representative components

在该精油所有的样品中都或多或少含有的组分。

示例：

香叶（精）油中含有的甲酸香叶酯、异薄荷酮、香茅醛、香叶醇等。

#### 3.2

##### 特征性组分 characteristic components

一种或多种代表性组分，其浓度对于该精油而言具有特征性。

注：浓度可能为零。

示例：

非洲香叶中含有痕量的愈创-6,9-二烯，而在波旁香叶中其浓度较高。

波旁香叶中不含 10-表- $\gamma$ -桉叶油醇，而它存在于非洲香叶中。

樟脑在薰衣草中的浓度低于 0.5%。

#### 3.3

##### 典型气相色谱图 typical chromatogram

将有代表性的精油样品注入色谱仪后所得的图谱及获得该图谱的操作条件。

注：气相色谱图仅供参考。

#### 3.4

##### 气相色谱图像 chromatographic profile

将精油中某些代表性和特征性组分列表格，规定每个成分的浓度范围，如有可能，列出这些浓度

1) GB/T 26515.2—2011《精油 气相色谱图像通用指南 第 2 部分：精油样品气相色谱图像的利用》（ISO 11024-2:1998，IDT）。