



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 43809—2024

## 植物提取物类饲料添加剂特征图谱 制定技术要求

Technical requirements for establishing characteristic spectra of plant  
extracts feed additives

2024-03-15 发布

2024-10-01 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。

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。

本文件由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)提出并归口。

本文件起草单位：湖南农业大学、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、全国畜牧总站。

本文件主要起草人：曾建国、刘秀斌、杨子辉、杜伟、王荃、张军民、张会艳、黄鹏、卿志星、林谦、刘华、杨正楠。

# 植物提取物类饲料添加剂特征图谱 制定技术要求

## 1 范围

本文件界定了植物提取物类饲料添加剂特征图谱的术语和定义,规定了特征图谱制定的技术要求。本文件适用于用高效液相色谱法和气相色谱法制定植物提取物类饲料添加剂特征图谱。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 植物提取物类饲料添加剂 **plant extracts feed additives**

以单一植物的特定部位或全植株为原料,经过提取和(或)分离纯化等过程,定向获取和浓集植物中的某一种或多种成分,一般不改变植物原有成分结构特征,在饲料加工、制作、使用过程中添加的少量或者微量物质。

注1:包括纯化提取物、组分提取物和简单提取物。

注2:产品形态为固态、液态或膏状。

### 3.2

#### 纯化提取物 **purified extracts**

植物经过提取、分离和纯化等过程得到的单一成分产品。

注:《植物提取物类饲料添加剂申报指南》中规定纯化提取物“单一成分的含量应占提取物的90%(以干基计)以上”。

### 3.3

#### 特征图谱 **characteristic spectra**

植物提取物经过适当的前处理后,采用一定的分析方法得到的能够辨识该产品来源植物共有组分群体特征图谱。

### 3.4

#### 特征成分 **characteristic component**

规定基原、部位、采收期和工艺等来源的不同批次的植物提取物中含有的共有物质。

### 3.5

#### 有效成分 **effective ingredient**

植物提取物中具有特定的生物活性、能代表其应用效果的单一成分。

### 3.6

#### 标示成分 **indicator ingredient**

用于表征植物提取物的原料或产品质量的特征成分。