

ICS 65.140
B 47
备案号: 41781—2013



中华人民共和国供销合作行业标准

GH/T 1087—2013

蜂胶真实性鉴别方法 高效液相色谱指纹图谱法

Method for identification of authenticity of propolis—
High performance liquid chromatographic fingerprint method

2013-10-25 发布

2014-01-01 实施

中华全国供销合作总社 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准采用专利 ZL200510060230.8。

本标准由杭州蜂之语蜂业股份有限公司提出。

本标准由中华全国供销合作总社归口。

本标准起草单位：杭州蜂之语蜂业股份有限公司、浙江省食品药品检验研究院。

本标准主要起草人：周萍、章征天、陈建清、陶巧凤、罗金文、李樱红。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,涉及到本文件相关的专利(ZL200510060230.8)的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构保证,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人:杭州蜂之语蜂业股份有限公司。

地址:浙江省杭州市桐庐县乔林路 898 号。

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

蜂胶真实性鉴别方法

高效液相色谱指纹图谱法

1 范围

本标准规定了高效液相色谱指纹图谱鉴别蜂胶真实性的方法。

本标准适用于杨树型蜂胶原料、以食用酒精为溶剂提取的杨树型蜂胶提取物及其制品中蜂胶真实性的鉴别。

本标准不适用于以含有黄酮类化合物的原料(蜂胶除外)配伍的蜂胶复方制剂中蜂胶真实性的鉴别。

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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 24283 蜂胶

保健食品检验与评价技术规范(2003 版)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

指纹图谱 chromatographic fingerprint

本标准特指蜂胶、杨树胶等经过适当处理后,采用高效液相色谱法分析,得到的能够反映其化学特征的色谱图。

3.2

相似度 similarity

表征两张指纹图谱相似程度的参数。

3.3

特征色谱峰 the characteristic chromatographic peaks

色谱图中具有一定特征性的色谱峰。

3.4

杨树型蜂胶 poplar type propolis

杨属(*populus*)为主要植物来源的蜂胶。

3.5

杨树胶 poplar tree gum

用杨树芽、杨树叶等杨树组织经人工制成的胶状物质。