

蜂产品标准汇编

(第三版)

中国标准出版社第一编辑室 编



 中国标准出版社

蜂 产 品 标 准 汇 编

(第三版)

中国标准出版社第一编辑室 编

中国标准出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

蜂产品标准汇编/中国标准出版社第一编辑室编.
—3版.—北京:中国标准出版社,2010
ISBN 978-7-5066-5829-4

I. ①蜂… II. ①中… III. ①蜂产品-标准-汇编-
中国 IV. ①S896-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 082414 号

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 53.75 字数 1 401 千字
2010 年 6 月第三版 2010 年 6 月第三次印刷

*

定价 248.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

出版说明

蜂产品作为一种纯天然的营养保健食品,长期以来吸引了众多的消费者,随着人们保健意识的增强和生活水平的提高,对蜂产品的需求量日益增大。为保障蜂产品的质量与安全,我国在这方面制定了许多国家标准和行业标准,并不断地进行补充和修订,使之日益完善。

本汇编收集了截至2010年3月底批准发布的蜂产品国家标准及部分行业标准共83项,其中国家标准74项,行业标准9项。其内容包括基础标准、产品标准、检测方法标准和附录四个部分。在附录中给出了我国“出口蜂蜜检验检疫管理办法”和本汇编未收集的蜂产品相关行业标准目录,以供读者参考。

本书的出版将为蜂产品生产企业的规范化生产、检验及管理部门的有效监督、科研单位的进一步研究提供标准指南和参考,进而对规范我国蜂产品加工业、提高我国蜂产品质量安全水平有所帮助。

编者

2010年5月

目 录

一、基础标准

GB 14963—2003 蜂蜜卫生标准	3
GB/T 20573—2006 蜜蜂产品术语	7
GB/T 21528—2008 蜜蜂产品生产管理规范	35
GH/T 1015—1999 蜂蜜包装钢桶	43
NY/T 637—2002 蜂花粉生产技术规范	55
NY/T 638—2002 蜂王浆生产技术规范	61
NY/T 639—2002 蜂蜜生产技术规范	67

二、产品标准

GB 9697—2008 蜂王浆	73
GB 18796—2005 蜂蜜	83
GB/T 19330—2008 地理标志产品 饶河(东北黑蜂)蜂蜜、蜂王浆、蜂胶、蜂花粉	93
GB/T 21532—2008 蜂王浆冻干粉	105
GB/T 24283—2009 蜂胶	111
GB/T 24314—2009 蜂蜡	121
GH/T 1014—1999 蜂花粉	128
NY/T 752—2003 绿色食品 蜂产品	139
NY 5135—2002 无公害食品 蜂王浆与蜂王浆冻干粉	149
NY 5136—2002 无公害食品 蜂胶	155
NY 5137—2002 无公害食品 蜂花粉	165

三、检测方法标准

GB/T 5009.95—2003 蜂蜜中四环素族抗生素残留量的测定	173
GB/T 18932.1—2002 蜂蜜中碳-4 植物糖含量测定方法 稳定碳同位素比率法	179
GB/T 18932.2—2002 蜂蜜中高果糖淀粉糖浆测定方法 薄层色谱法	185
GB/T 18932.3—2002 蜂蜜中链霉素残留量的测定方法 液相色谱法	193
GB/T 18932.4—2002 蜂蜜中土霉素、四环素、金霉素、强力霉素残留量的测定方法 液相色谱法 ..	201
GB/T 18932.5—2002 蜂蜜中磺胺醋酐、磺胺吡啶、磺胺甲基嘧啶、磺胺甲氧嘧啶、磺胺对甲氧嘧啶、磺胺氯嘧啶、磺胺甲基异恶唑、磺胺二甲氧嘧啶残留量的测定方法 液相色谱法	209
GB/T 18932.6—2002 蜂蜜中甘油含量的测定方法 紫外分光光度法	217
GB/T 18932.7—2002 蜂蜜中苯酚残留量的测定方法 液相色谱法	223
GB/T 18932.8—2002 蜂蜜中红霉素残留量的测定方法 杯碟法	231
GB/T 18932.9—2002 蜂蜜中青霉素残留量的测定方法 杯碟法	241
GB/T 18932.10—2002 蜂蜜中溴螨酯、4,4'-二溴二苯甲酮残留量的测定方法 气相色谱/质谱法 ..	249

GB/T 18932.11—2002	蜂蜜中钾、磷、铁、钙、锌、铝、钠、镁、硼、锰、铜、钡、钛、钒、镍、钴、铬含量的测定方法 电感耦合等离子体原子发射光谱(ICP-AES)法	259
GB/T 18932.12—2002	蜂蜜中钾、钠、钙、镁、锌、铁、铜、锰、铬、铅、镉含量的测定方法 原子吸收光谱法	267
GB/T 18932.13—2003	蜂蜜中苯酚残留量的测定方法 高效液相色谱-荧光检测法	275
GB/T 18932.14—2003	蜂蜜中苯甲醛残留量的测定方法 液相色谱-荧光检测法	281
GB/T 18932.15—2003	蜂蜜电导率测定方法	289
GB/T 18932.16—2003	蜂蜜中淀粉酶值的测定方法 分光光度法	293
GB/T 18932.17—2003	蜂蜜中16种磺胺残留量的测定方法 液相色谱-串联质谱法	299
GB/T 18932.18—2003	蜂蜜中羟甲基糠醛含量的测定方法 液相色谱-紫外检测法	309
GB/T 18932.19—2003	蜂蜜中氯霉素残留量的测定方法 液相色谱-串联质谱法	317
GB/T 18932.20—2003	蜂蜜中氯霉素残留量的测定方法 气相色谱-质谱法	325
GB/T 18932.21—2003	蜂蜜中氯霉素残留量的测定方法 酶联免疫法	333
GB/T 18932.22—2003	蜂蜜中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖含量的测定方法 液相色谱示差折光检测法	341
GB/T 18932.23—2003	蜂蜜中土霉素、四环素、金霉素、强力霉素残留量的测定方法 液相色谱-串联质谱法	347
GB/T 18932.24—2005	蜂蜜中呋喃它酮、呋喃西林、呋喃妥因和呋喃唑酮代谢物残留量的测定方法 液相色谱-串联质谱法	355
GB/T 18932.25—2005	蜂蜜中青霉素G、青霉素V、乙氧萘青霉素、苯唑青霉素、邻氯青霉素、双氯青霉素残留量的测定方法 液相色谱-串联质谱法	365
GB/T 18932.26—2005	蜂蜜中甲硝哒唑、洛硝哒唑、二甲硝咪唑残留量的测定方法 液相色谱法	375
GB/T 18932.27—2005	蜂蜜中泰乐菌素残留量测定方法 酶联免疫法	383
GB/T 18932.28—2005	蜂蜜中四环素族抗生素残留量测定方法 酶联免疫法	389
GB/T 19426—2006	蜂蜜、果汁和果酒中497种农药及相关化学品残留量的测定 气相色谱-质谱法	397
GB/T 19427—2003	蜂胶中芦丁、杨梅酮、槲皮素、茨菲醇、芹菜素、松属素、苛因、高良姜素含量的测定方法 液相色谱-串联质谱检测法和液相色谱-紫外检测法	467
GB/T 20574—2006	蜂胶中总黄酮含量的测定方法 分光光度比色法	476
GB/T 20744—2006	蜂蜜中甲硝唑、洛硝哒唑、二甲硝咪唑残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	481
GB/T 20757—2006	蜂蜜中十四种喹诺酮类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	489
GB/T 20771—2008	蜂蜜中486种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	499
GB/T 21164—2007	蜂王浆中链霉素、双氢链霉素残留量测定 液相色谱法	579
GB/T 21167—2007	蜂王浆中硝基呋喃类代谢物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	585
GB/T 21168—2007	蜂蜜中泰乐菌素残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	593
GB/T 21169—2007	蜂蜜中双甲脒及其代谢物残留量测定 液相色谱法	601
GB/T 21533—2008	蜂蜜中淀粉糖浆的测定 离子色谱法	607
GB/T 22940—2008	蜂蜜中氨苯砒残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	615
GB/T 22941—2008	蜂蜜中林可霉素、红霉素、螺旋霉素、替米考星、泰乐菌素、交沙霉素、吉他霉素、竹桃霉素残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	623
GB/T 22942—2008	蜂蜜中头孢唑啉、头孢匹林、头孢氨苄、头孢洛宁、头孢唑肟残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	635

GB/T 22943—2008	蜂蜜中三甲氧苄氨嘧啶残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	643
GB/T 22944—2008	蜂蜜中克伦特罗残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	651
GB/T 22945—2008	蜂王浆中链霉素、双氢链霉素和卡那霉素残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	659
GB/T 22946—2008	蜂王浆和蜂王浆冻干粉中林可霉素、红霉素、替米考星、泰乐菌素、螺旋霉素、克林霉素、吉他霉素、交沙霉素残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	669
GB/T 22947—2008	蜂王浆中十八种磺胺类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	681
GB/T 22948—2008	蜂蜜中三甲氧苄氨嘧啶残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	693
GB/T 22949—2008	蜂王浆及冻干粉中硝基咪唑类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	701
GB/T 22995—2008	蜂蜜中链霉素、双氢链霉素和卡那霉素残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	713
GB/T 23192—2008	蜂蜜中淀粉粒的测定方法 显微镜计数法	722
GB/T 23194—2008	蜂蜜中植物花粉的测定方法	727
GB/T 23195—2008	蜂花粉中过氧化氢酶的测定方法 紫外分光光度法	739
GB/T 23196—2008	蜂胶中阿魏酸含量的测定方法 液相色谱-紫外检测法	743
GB/T 23405—2009	蜂产品中环己烷氨基磺酸钠的测定 液相色谱-质谱/质谱法	751
GB/T 23407—2009	蜂王浆中硝基咪唑类药物及其代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法	759
GB/T 23408—2009	蜂蜜中大环内酯类药物残留量测定 液相色谱-质谱/质谱法	769
GB/T 23409—2009	蜂王浆中土霉素、四环素、金霉素、强力霉素残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法	779
GB/T 23410—2009	蜂蜜中硝基咪唑类药物及其代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法	787
GB/T 23411—2009	蜂王浆中 17 种喹诺酮类药物残留量的测定 液相色谱-质谱/质谱法	797
GB/T 23412—2009	蜂蜜中 19 种喹诺酮类药物残留量的测定方法 液相色谱-质谱/质谱法	809
GB/T 23869—2009	花粉中总汞的测定方法	821
GB/T 23870—2009	蜂胶中铅的测定 微波消解-石墨炉原子吸收分光光度法	825
GB/T 24313—2009	蜂蜡中石蜡的测定 气相色谱-质谱法	833

附 录

附录 1	出口蜂蜜检验检疫管理办法	845
附录 2	部分行业标准目录	848



一、基础标准





中华人民共和国国家标准

GB 14963—2003

代替 GB 13109—1991，GB 14963—1994



2003-09-24 发布

2004-05-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准对应于国际食品法典委员会(CAC)的标准 Codex Stan 12《蜂蜜》,本标准与 Codex Stan 12 的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB 13109—1991《蜂蜜中四环素族抗生素残留量卫生标准》和 GB 14963—1994《蜂蜜卫生标准》。

本标准与 GB 13109—1991 和 GB 14963—1994 相比主要修改如下:

- 按照 GB/T 1.1—2000 对标准文本格式进行修改;
- 对原标准的结构进行了修改,增加了食品添加剂、生产加工过程的卫生要求、包装、标识、贮存及运输要求;
- 修改了范围;
- 修改了感官要求。

本标准自实施之日起,GB 13109—1991 和 GB 14963—1994 同时废止。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准起草单位:福建省食品卫生监督检验所、广东省食品卫生监督检验所。

本标准主要起草人:林升清、黄宏南、陈卫东、黄妙英、戴滢、梁进、张正。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 13109—1991;
- GBn 239—1984、GB 14963—1994。

蜂 蜜 卫 生 标 准

1 范围

本标准规定了蜂蜜的指标要求、食品添加剂、生产加工过程的卫生要求和检验方法。
本标准适用于以东方蜜蜂和西方蜜蜂及其杂交蜂种所采集酿造的天然加工蜂蜜。

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 2760 食品添加剂使用卫生标准
- GB/T 4789.24 食品卫生微生物学检验 糖果、糕点、蜜饯检验
- GB/T 5009.12 食品中铅的测定
- GB/T 5009.14 食品中锌的测定
- GB/T 5009.95 蜂蜜中四环素族抗生素残留量的测定
- GB 7718 食品标签通用标准
- GB 14881 食品企业通用卫生规范

3 指标要求

3.1 原料要求

应符合相应标准和有关规定，不得含有来源于蜜源植物的有毒物质。

3.2 感官要求

常温下呈透明或半透明粘稠状液体，较低温度下可出现结晶，具有蜜源植物特有的色、香、味，无涩、麻、辛辣等异味，无死蜂、幼虫、蜡屑及其他杂质。

3.3 理化指标

理化指标应符合表 1 的规定。

表 1 理化指标

项 目	指 标
铅(Pb)/(mg/kg) ≤	1
锌(Zn)/(mg/kg) ≤	25
四环素族抗生素残留量/(mg/kg) ≤	0.05

3.4 微生物指标

微生物指标应符合表 2 的规定。

表 2 微生物指标

项 目	指 标
菌落总数/(cfu/g) ≤	1 000
大肠菌群/(MPN/100 g) ≤	30
致病菌(沙门氏菌、志贺氏菌、金黄色葡萄球菌)	不得检出
霉菌/(cfu/g) ≤	200

4 食品添加剂

- 4.1 食品添加剂质量应符合相应的标准和有关规定。
- 4.2 食品添加剂的品种和使用量应符合 GB 2760 的规定。

5 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

6 包装

包装容器和材料应符合相应的卫生标准和有关规定。

7 标识

定型包装的标识要求按 GB 7718 规定执行。

8 贮存及运输

- 8.1 贮存
产品应贮存在干燥、通风良好的场所。不得与有毒、有害、有异味、易挥发、易腐蚀的物品同处贮存。
- 8.2 运输
运输产品时应避免日晒、雨淋。不得与有毒、有害、有异味或影响产品质量的物品混装运输。

9 检验方法

- 9.1 铅
按 GB/T 5009.12 规定的方法测定。
 - 9.2 锌
按 GB/T 5009.14 规定的方法测定。
 - 9.3 四环素族抗生素残留量
按 GB/T 5009.95 规定的方法测定。
 - 9.4 微生物指标
按 GB/T 4789.24 规定的方法测定。
-



中华人民共和国国家标准

GB/T 20573—2006



2006-09-14 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由中华全国供销合作总社提出并归口。

本标准起草单位：国家蜂产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：李子健 曾纪琰。

本标准参加起草人：吴景玉、庞继良。

本标准为首次发布。

引 言

蜜蜂产品是以产品来源划分而成的产品类别。其来源涉及到动物(蜜蜂)、植物(蜜源植物、粉源植物、胶源植物等)。蜜蜂产品包括动物产品、植物产品和动物植物产品。根据我国国民经济行业分类方法,蜜蜂产品的生产、初加工、深加工又分属不同的行业。因此,本标准的术语分为蜜蜂、植物、蜜蜂产品、蜜蜂产品生产、蜜蜂产品加工、品质和检验六章。

本标准的条目采用层级和音序结合的排列方式。条目之间有层级关系的,按层级顺序排列;没有层级关系的,按汉语拼音字母顺序排列。为方便查找,本标准附有按汉语拼音字母顺序排列的索引和按英文字母顺序排列的索引。个别条目没有英文对应词,请在按汉语拼音字母顺序的索引中查找。