



中华人民共和国国家标准

GB/T 21532—2008

蜂王浆冻干粉

Lyophilized royal jelly powder

2008-04-09 发布

2008-09-01 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、广州市宝生园有限公司、中华全国供销合作总社、广州蜂产品质量监督检验测试中心。

本标准主要起草人：潘建国、郑尧隆、李立群、李子健。

本标准为首次发布。

蜂王浆冻干粉

1 范围

本标准规定了蜂王浆冻干粉的等级、要求、试验方法、包装、标志、贮存与运输要求。
本标准适用于蜂王浆冻干粉的加工与销售。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 5048 防潮包装
- GB 7718 预包装食品标签通则
- GB/T 9697 蜂王浆
- GB/T 12339 防护用内包装材料
- GB/T 15177 软包装件密封性能试验方法
- GB/T 17341 包装 包装容器 气密试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

- 蜂王浆冻干粉** lyophilized royal jelly powder
蜂皇浆冻干粉
 通过真空冷冻干燥方法加工制成的脱水蜂王浆粉末。

4 要求

4.1 原料要求

应符合 GB/T 9697 的规定。

4.2 感官要求

感官要求见表 1。

表 1 感官要求

项 目	要 求
色泽	乳白色或淡黄色
状态	粉末状,无肉眼可见黑点
气味	有蜂王浆香气,气味纯正,不得有发酵、发臭等异味
滋味	有明显的酸、涩、辛辣味,回味略甜

4.3 等级和理化要求

等级和理化要求见表 2。

表 2 等级和理化要求

项 目	一级品	二级品
10-羟基-2-癸烯酸/% \geq	5.0	4.0
水分/% \leq	3.0	5.0
蛋白质/% \geq	33	
酸度(1 mol/L NaOH)/(mL/100 g)	90~159	
灰分/% \leq	4.0	
总糖(以葡萄糖计)/% \leq	45	
淀粉	不得检出	

4.4 安全卫生要求

应符合国家法律、法规和政府规章要求,符合国家有关标准规定的安全卫生要求。

5 试验方法

5.1 抽样

在同一批次产品中抽取不少于 150 g 样品,均分为三份,每份不少于 50 g,置于铝塑复合薄膜袋中密封保存。供检验、复检与备查用。

5.2 试样保存

试样宜及时检验,在不能及时检验的情况下应将试样置于冰箱冷冻保存。

5.3 感官试验

5.3.1 颜色与状态

用 0.2 mm 厚 15 cm×9 cm 的密实透明塑料袋装约 5 g 的蜂王浆冻干粉,立即密封,在自然光充足处,观察其颜色和状态以及有无结块。然后,打开透明塑料袋,把蜂王浆冻干粉倒入一洁净器皿中,在白色背景下观察有无黑点。

5.3.2 气味

打开盛蜂王浆冻干粉的包装,距离试样约 20 cm 嗅其气味。

5.3.3 滋味

取出少量蜂王浆冻干粉,用口品尝其滋味。

5.4 理化试验

5.4.1 水分

按 GB/T 9697 规定的方法试验。

本项试验宜在其他试验之前进行。应在室温 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 条件下打开试样,且在 2 min 内称量完毕。

5.4.2 10-羟基-2-癸烯酸

按 GB/T 9697 规定的方法试验。

5.4.3 蛋白质

按 GB/T 9697 规定的方法试验。

5.4.4 酸度

按 GB/T 9697 规定的方法试验。

5.4.5 灰分

按 GB/T 9697 规定的方法试验。

5.4.6 总糖

按 GB/T 9697 规定的方法试验。

5.4.7 淀粉

按 GB/T 9697 规定的方法试验。

6 包装

- 6.1 包装的防潮等级不得低于 GB/T 5048 规定的 2 级,包装材料亦应符合 GB/T 5048 要求和相应的食品安全卫生要求。
- 6.2 防护用内包装材料应符合 GB/T 12339 要求,并符合相应的食品安全卫生要求。
- 6.3 包装容器内若放有干燥剂,应符合相应的食品安全卫生要求。
- 6.4 包装要牢固、密封、防潮、避光、整洁,便于贮存和运输。
- 6.5 应根据 GB/T 17344 验证包装的气密性能。对于防护性软包装,则应根据 GB/T 15171 验证包装的密封性能。

7 标志

食品标签应符合 GB 7718 的要求。

宜标示贮存和运输的温、湿度条件,或根据 GB/T 191 的规定标示怕晒、怕雨和温度极限标志。

其他图示标志亦应符合 GB/T 191 的规定。

若包装容器内放有干燥剂,应在标志中作出如下提示:“内有干燥剂。干燥剂不可食用。”

8 运输

- 8.1 运输工具应清洁卫生、干燥、无异味、无污染,严禁与有毒、有害、有异味、易污染的物品混装混运。
- 8.2 运输途中严防日晒、雨淋,装卸时应轻装轻卸。

9 贮存

- 9.1 应按产品批次、等级、规格分别堆放。
 - 9.2 应在阴凉($\leq 20^{\circ}\text{C}$)、干燥处保存。
 - 9.3 不得与有毒、有害、有异味的物品同处贮存。
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
蜂 王 浆 冻 干 粉
GB/T 21532—2008

*

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

*

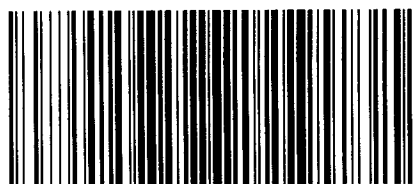
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2008年5月第一版 2008年5月第一次印刷

*

书号:155066·1-31413 定价 10.00 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



GB/T 21532—2008