GH

中华人民共和国供销合作行业标准

GH/TXXXXX-XXXX

雄蜂蛹冻干粉

Lyophilized drone pupae powder

（征求意见稿）

XXXX-XX-XX 发布　　XXXX-XX-XX 实施

中华全国供销合作总社发布

前　　言

本标准为首次发布。

本标准由中华全国供销合作总社提出。

本标准起草单位：杭州天厨蜜源保健品有限公司、杭州蜂之语蜂业股份有限公司、浙江大学蚕蜂研究所、浙江省缙云县绿纯养蜂专业合作社、山东康宝蜂业有限公司。

本标准主要起草人：×××、×××、×××、×××、×××、×××、×××、×××。

雄蜂蛹冻干粉

1 范围

本标准规定了雄蜂蛹冻干粉的定义、品质、试验方法、包装、标志、贮存与运输要求。

本标准适用于雄蜂蛹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　　包装贮运图示标志
GB 5009.3　　食品安全国家标准　食品中水分的测定
GB 5009.4　　食品安全国家标准　食品中灰分的测定
GB 5009.5　　食品安全国家标准　食品中蛋白质的测定
GB/T5009.6　　食品中脂肪的测定
GB/T5009.171　　保健食品中超氧化物歧化酶（SOD）活性的测定方法
GB/T30764　　雄蜂蛹
GB/T 5048　　防潮包装
GB 7718　　预包装食品标签通则
GB/T 12339　　防护用内包装材料
GB/T 15171　　软包装件密封性能试验方法
GB/T 17344　　包装、包装容器气密试验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

雄蜂蛹冻干粉 Lyophilized drone pupae powder

通过真空冷冻干燥方法加工制成的脱水雄蜂蛹粉末。

4 要求

4.1 原料要求

雄蜂蛹：应符合 GB/T30764 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	浅黄褐色、浅褐色
状态	粉末状，无明显黑点
气味	具有雄蜂蛹特有微腥味，不得有发酵、发臭等异味
滋味	具有甘、微腥的滋味，无异味

4.3 理化要求

理化要求见表 2。

表 2　理化要求

项　目	要　求
水分　g/100g　≤	5.0
蛋白质 g/100g	45~55
脂肪　g/100g	20~30
灰分　g/100g　≤	5
超氧化物歧化酶（SOD）活性/U/g　≥	2000

4.4　安全卫生要求

必须符合相关法律法规要求。

4.4.1 真实性要求

不得添加或取出任何成分。

5　试验方法

5.1　抽样

在同一批次产品中抽取不少于150g样品，均分为三份，每份不少于50g，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 0.2mm 厚 15cm×9cm 的密实透明塑料袋装约 5g 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，把雄蜂蛹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

打开盛雄蜂蛹冻干粉的包装，距离试样约 20cm 嗅其气味。

5.3.3　滋味

取出少量雄蜂蛹冻干粉，用口品尝其滋味。

5.4　理化试验

5.4.1　水分

按 GB 5009.3 中第 2 法规定进行。

5.4.2 蛋白质

按 GB 5009.5 中第 1 法规定进行。

5.4.3　脂肪

按 GB/T5009.6 规定进行。

5.4.4　灰分

按 GB5009.4 规定进行。

5.4.5　SOD 活性

GB/T5009.171 中第 1 法规定的方法进行。

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/T5048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 GB7718 的要求。

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 贮存

8.1 应按产品批次、规格分别堆放。

8.2 应密封贮存在阴凉、干燥处。

8.3 不得与有毒、有害、有异味的物品同处贮存。

9 运输

9.1 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。

9.2 运输途中严防日晒、雨淋，装卸时应轻装轻卸。

20160128