



413555S-2023



咏济堂药业有限公司企业标准

Q/YJY 0010S-2023

---

# 复合龟胶

2023-11-13 发布

2023-11-13 实施

---

咏济堂药业有限公司 发布

## 前 言

本标准由咏济堂药业有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：李焕焕。

H N  
Q B

# 复合龟胶

## 1 范围

本标准规定了复合龟胶的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以乌龟（人工养殖的三线闭壳龟、黄喉拟水龟、中华草龟中的一种或几种）的鲜裙边或龟肉、冷冻裙边或龟肉（未经清洗或已经清洗、预处理）、干裙边或龟肉中的一种或几种为主要原料，经解冻或不解冻、清洗或不清洗、化皮（肉）、过滤，加入冰糖、木糖醇、大豆油、黄酒、骨胶原蛋白、胶原蛋白肽、食用蛋白粉、胶原蛋白制品、提取液【人参（人工种植 5 年及 5 年以下）、枸杞、百合中的一种或几种加水煮制、过滤】中的几种，经熬制、浓缩、冷却、成型、切制、晾干或干燥或烘炒、粉碎或不粉碎、包装等工序制成的复合龟胶。

根据配料不同可分为：人参龟胶、枸杞龟胶、百合龟胶、人参枸杞龟胶、人参百合龟胶、枸杞百合龟胶、人参百合枸杞龟胶、固元龟胶、风味龟胶。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

- 2.1.1 鲜乌龟裙边或龟肉、冷冻乌龟裙边或龟肉、干乌龟裙边或龟肉应为经卫生检疫合格的乌龟裙边或龟肉，无腐烂、无虫蛀、无霉变现象，并符合 GB 2733、GB 2762 和 GB 31650 的规定。
- 2.1.2 冰糖应符合 GB/T 35883 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.3 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.4 大豆油应符合 GB/T 1535 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.5 黄酒应符合 GB/T 13662 和 GB 2758 的规定。
- 2.1.6 骨胶原蛋白应符合 QB 2732 的规定。
- 2.1.7 骨胶原蛋白肽应符合 GB 31645 的规定。
- 2.1.8 食用蛋白粉应符合本公司企业标准 Q/YJY 0008S 的规定。
- 2.1.9 胶原蛋白制品应符合本企业企业标准 Q/YJY 0007S 的规定。
- 2.1.10 人参（人工种植 5 年及 5 年以下）应符合原卫生部《关于批准人参（人工种植）为新资源食品的公告》（2012 年第 17 号）的规定。
- 2.1.11 枸杞、百合应符合《中华人民共和国药典》2020 年版 一部的规定。
- 2.1.12 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

### 2.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

| 项 目 | 要 求       | 检验方法              |
|-----|-----------|-------------------|
| 性 状 | 块状或丁块状或粉状 | 从样品中取出适量，置于一洁净白瓷盘 |

|      |                     |                                        |
|------|---------------------|----------------------------------------|
| 色 泽  | 褐色至深褐色              | 中，自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味 |
| 气、滋味 | 具有产品应有的气味和滋味，微甜，无异味 |                                        |
| 杂 质  | 无正常视力可见外来杂质         |                                        |

2.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

| 项 目                                                                                                                                                                                                                                                      | 指 标    | 检验方法         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 水分, g/100g                                                                                                                                                                                                                                               | ≤ 20.0 | GB 5009. 3   |
| 蛋白质, g/100g                                                                                                                                                                                                                                              | ≥ 30.0 | GB 5009. 5   |
| 铅（以Pb计）, mg/kg                                                                                                                                                                                                                                           | ≤ 1.0  | GB 5009. 12  |
| <sup>a</sup> 无机砷（以As计）, mg/kg                                                                                                                                                                                                                            | ≤ 0.5  | GB 5009. 11  |
| <sup>*</sup> 铬（以Cr计）, mg/kg                                                                                                                                                                                                                              | ≤ 1.8  | GB 5009. 123 |
| <sup>b</sup> 甲基汞（以Hg计）, mg/kg                                                                                                                                                                                                                            | ≤ 0.5  | GB 5009. 17  |
| N-二甲基亚硝胺, μg/kg                                                                                                                                                                                                                                          | ≤ 4.0  | GB 5009. 26  |
| <sup>c</sup> 多氯联苯, μg/kg                                                                                                                                                                                                                                 | ≤ 20   | GB 5009. 190 |
| 注: <sup>*</sup> 铬指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。<br><br><sup>a</sup> 可先测定其总砷，当总砷水平不超过无机砷限量值时，不必测定无机砷；否则，需再测定无机砷；<br><br><sup>b</sup> 可先测定其总汞，当总汞水平不超过甲基汞限量值时，不必测定甲基汞；否则，需再测定甲基汞；<br><br><sup>c</sup> 多氯联苯以 PCB28、PCB52、PCB101、PCB118、PCB138、PCB153 和 PCB180 总和计。 |        |              |

2.4 微生物限量

微生物限量应符合表 3 的规定。

表 3 微生物限量

| 项目                                                   | 采样方案 <sup>a</sup> 及限量 |     |                 |                 | 检验方法        |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-----------------|-----------------|-------------|
|                                                      | n                     | c   | m               | M               |             |
| 菌落总数, CFU/g                                          | 5                     | 2   | 10 <sup>4</sup> | 10 <sup>5</sup> | GB 4789. 2  |
| 大肠菌群, CFU/g                                          | 5                     | 2   | 10              | 100             | GB 4789. 3  |
| 沙门氏菌, /25g                                           | 5                     | 0   | 0               | —               | GB 4789. 4  |
| 金黄色葡萄球菌, CFU/g                                       | 5                     | 1   | 100             | 1000            | GB 4789. 10 |
| 霉菌, CFU/g                                            | ≤                     | 150 |                 |                 | GB 4789. 15 |
| 注： <sup>a</sup> 样品的采样及处理按 GB 4789. 1 执行。             |                       |     |                 |                 |             |
| n 为同一批次产品应采集的样品件数；c 为最大可允许超出 m 值的样品数；m 为微生物限量可接受水平的限 |                       |     |                 |                 |             |

量值；M 为微生物限量的最高安全限量值。

## 2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合JJF 1070的规定。

## 2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 的规定。

## 2.7 其它要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定；污染物限量应符合 GB 2762 的规定；农药残留限量应符合 GB 2763 的规定；兽药残留限量应符合 GB 31650 的规定；新食品原料的使用应符合国家相关公告的规定。

## 3 检验

出厂检验项目为：感官要求、净含量及允许短缺量、水分、菌落总数、大肠菌群。型式检验按国家相关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以乌龟（人工养殖的三线闭壳龟、黄喉拟水龟、中华草龟中的一种或几种）的鲜裙边或龟肉、冷冻裙边或龟肉（未经清洗或已经清洗、预处理）、干裙边或龟肉中的一种或几种为主要原料，经解冻或不解冻、清洗或不清洗、化皮（肉）、过滤，加入冰糖、木糖醇、大豆油、黄酒、骨胶原蛋白、胶原蛋白肽、食用蛋白粉、胶原蛋白制品、提取液【人参（人工种植 5 年及 5 年以下）、枸杞、百合中的一种或几种加水煮制、过滤】中的几种，经熬制、浓缩、冷却、成型、切制、晾干或干燥或烘炒、粉碎或不粉碎、包装等工序制成的复合龟胶。

根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定，制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铬指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

咏济堂药业有限公司