



411347S-2021



河南佳羽调味品有限公司企业标准

Q/HJT 0006S-2021

---

# 半固态复合调味料

2021-06-22 发布

2021-06-22 实施

---

河南佳羽调味品有限公司 发布

## 前 言

本标准由河南佳羽调味品有限公司提出并起草。

本标准起草人：吴星。

H N  
Q B

# 半固态复合调味料

## 1 范围

本标准规定了半固态复合调味料的分类、要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以生活饮用水、黄豆酱、番茄酱、腌辣椒、豆瓣酱、甜面酱（水、面粉、食用盐）、酿造酱油、酿造食醋、白砂糖、果葡糖浆、麦芽糖浆、食用植物油（大豆油、花生油、芝麻油中的一种或几种）、大豆蛋白粉、鸡蛋、食用盐、香辛料或其水浸泡液（黑胡椒、辣椒、大蒜、八角、小茴香、丁香、姜、孜然、桂皮、洋葱中的几种或全部）、米酒、蜂蜜、浓缩草莓汁、浓缩苹果汁、浓缩蓝莓汁、酸水解大豆蛋白调味液、蚝汁（蚝、水、食用盐）、果糖、食用葡萄糖、料酒、芝麻、鸡粉调味料、鸡肉提取物、牛肉提取物、黄豆、蚕豆、小麦粉、椰子粉、腐乳、芥末（粉碎）、炼乳、牛肉（经清洗、切割）、鸡肉（经清洗、切割）、香菇（经清洗、切割）、调味膨化植物（大豆）蛋白粒、片、花生碎中的几种为主要原料，添加酵母抽提物、乙酰化双淀粉己二酸酯、羟丙基二淀粉磷酸酯、海藻酸钠、黄原胶、刺槐豆胶、葡萄糖酸- $\delta$ -内酯、单，双甘油脂肪酸酯、蔗糖脂肪酸酯、羧甲基纤维素钠、谷氨酸钠、5'-呈味核苷酸二钠、焦糖色、乳酸、冰乙酸、柠檬酸、柠檬酸钠、DL-苹果酸、D-异抗坏血酸钠、二氧化钛（适用各类沙拉酱）、山梨酸钾、苯甲酸钠、脱氢乙酸钠、纳他霉素（适用各类沙拉酱）、乙二胺四乙酸二钠、甜菊糖苷、三氯蔗糖、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（含苯丙氨酸）、乙酰磺胺酸钾、红曲红、赤藓红、诱惑红（不适用各类沙拉酱）、辣椒红、胭脂红、日落黄、柠檬黄、 $\beta$ -胡萝卜素、亮蓝、食用香精（咸味香精、番茄香精、蓝莓香精、草莓香精、黑胡椒香精、甜味香精、椰子香精、烧烤香精、煎饼果子香精、酱香饼香精、铁板鱿鱼香精、芥末香精、手抓饼香精、酸奶香精、鸡肉香精、牛肉香精、咸味香精、蚝油香精、醋味香精中的一种或几种）、辣椒油树脂，经调配、混合、加热杀菌、灌装封口、包装加工而成的包含两种或两种以上调味料的即食或非即食半固态复合调味料。

根据添加原料不同分为以下几种：即食【蓝莓沙拉酱（半固态复合调味料）、草莓沙拉酱（半固态复合调味料）、蜂蜜沙拉酱（半固态复合调味料）、香甜沙拉酱（半固态复合调味料）、芥末沙拉酱、酸奶沙拉酱、番茄沙司（半固态复合调味料）、香菇酱（半固态复合调味料）、牛肉香菇酱（半固态复合调味料）、鸡肉香菇酱（半固态复合调味料）、调味豆瓣酱（半固态复合调味料）】、非即食【甜辣酱（半固态复合调味料）、意式披萨酱（半固态复合调味料）、排骨酱（半固态复合调味料）、蒜蓉辣酱（半固态复合调味料）、照烧酱（半固态复合调味料）、烤面筋红油酱（半固态复合调味料）、烤冷面酱（半固态复合调味料）、风味甜面酱（半固态复合调味料）、黑椒酱（半固态复合调味料）、蜜汁叉烧酱（半固态复合调味料）、果味酱（椰子味）（半固态复合调味料）、风味黄豆酱、烧烤酱、鸡蛋灌饼酱、煎饼果子酱、酱香饼酱、铁板鱿鱼酱、手抓饼酱、辣椒酱、意大利面酱、蜂蜜芥末酱、浓缩鸡汁调味料（半固态复合调味料）、鸡汁老抽半固态复合调味料、蚝油半固态复合调味料、红烧酱汁半固态复合调味料、草菇老抽半固态复合调味料、红烧半固态复合调味料、红烧老抽半固态复合调味料、老抽半固态复合调味料、大红浙醋味半固态复合调味料、油醋料半固态复合调味料】。

## 2 要求

## 2.1 原辅料要求

- 2.1.1 生活饮用水应符合 GB 5749 的规定。
- 2.1.2 黄豆酱应符合 GB/T 24399 和 GB 2718 的规定。
- 2.1.3 番茄酱应符合 NY/T 956 的规定。
- 2.1.4 腌辣椒应符合 GB 2714 的规定。
- 2.1.5 豆瓣酱应符合 GB/T 20560 和 GB 2718 的规定。
- 2.1.6 甜面酱应符合 SB/T 10296 和 GB 2718 的规定。
- 2.1.7 酿造酱油应符合 GB/T 18186 和 GB 2717 的规定。
- 2.1.8 酿造食醋应符合 GB/T 18187 和 GB 2719 的规定。
- 2.1.9 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.10 果葡糖浆应符合 GB/T 20882 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.11 麦芽糖浆应符合 GB/T 20883 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.12 大豆油应符合 GB/T 1535 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.13 花生油应符合 GB/T 1534 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.14 芝麻油应符合 GB/T 8233 和 GB 2716 的规定。
- 2.1.15 大豆蛋白粉应符合 GB/T 22493 的规定。
- 2.1.16 鸡蛋应符合 GB 2749 的规定。
- 2.1.17 食用盐应符合 GB 2721 和 GB/T 5461 的规定。
- 2.1.18 香辛料应符合 GB/T 15691 的规定。
- 2.1.19 米酒应符合 NY/T 1885 的规定。
- 2.1.20 蜂蜜应符合 GB 14963 的规定。
- 2.1.21 浓缩草莓汁、浓缩苹果汁、浓缩蓝莓汁应符合 GB/T 31121 和 GB 17325 的规定。
- 2.1.22 酸水解大豆蛋白调味液应符合 SB/T 10338 的规定。
- 2.1.23 蚝汁应符合 SB/T 11191 的规定。
- 2.1.24 果糖应符合 GB/T 26762 的规定。
- 2.1.25 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.26 料酒应符合 SB/T 10416 的规定。
- 2.1.27 芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.28 鸡粉调味料应符合 SB/T 10415 的规定。
- 2.1.29 鸡肉提取物、牛肉提取物应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.30 黄豆应符合 GB 1352 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.31 小麦粉应符合 GB/T 1355 的规定。
- 2.1.32 椰子粉应符合 DB46/T 69 的规定。

- 2.1.33 腐乳应符合 SB/T 10170 的规定。
- 2.1.34 芥末应符合 GB/T 32730 的规定。
- 2.1.35 炼乳应符合 GB 13102 的规定。
- 2.1.36 牛肉、鸡肉应符合 GB 2707 的规定。
- 2.1.37 香菇应符合 GB/T 38581 和 GB 7096 的规定。
- 2.1.38 调味膨化植物（大豆）蛋白粒、片应符合 GB 17401 的规定。
- 2.1.39 花生碎应符合 GB/T 1532 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.40 酵母抽提物应符合 GB/T 23530 的规定。
- 2.1.41 乙酰化双淀粉己二酸酯应符合 GB 29932 的规定。
- 2.1.42 羟丙基二淀粉磷酸酯应符合 GB 29931 的规定。
- 2.1.43 海藻酸钠应符合 GB 1886.243 的规定。
- 2.1.44 黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。
- 2.1.45 刺槐豆胶应符合 GB 29945 的规定。
- 2.1.46 葡萄糖酸- $\delta$ -内酯应符合 GB 7657 的规定。
- 2.1.47 单，双甘油脂肪酸酯应符合 GB 1886.65 的规定。
- 2.1.48 蔗糖脂肪酸酯应符合 GB 1886.27 的规定。
- 2.1.49 羧甲基纤维素钠应符合 GB 1886.232 的规定。
- 2.1.50 谷氨酸钠应符合 GB/T 8967 和 GB 2720 的规定。
- 2.1.51 5'-呈味核苷酸二钠应符合 GB 1886.171 的规定。
- 2.1.52 焦糖色应符合 GB 1886.64 的规定。
- 2.1.53 乳酸应符合 GB 1886.173 的规定。
- 2.1.54 冰乙酸应符合 GB 1886.85 的规定。
- 2.1.55 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.56 柠檬酸钠应符合 GB 1886.25 的规定。
- 2.1.57 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.58 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。
- 2.1.59 二氧化钛应符合 GB 25577 的规定。
- 2.1.60 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.61 苯甲酸钠应符合 GB 1886.184 的规定。
- 2.1.62 脱氢乙酸钠应符合 GB 25547 的规定。
- 2.1.63 纳他霉素应符合 GB 25532 的规定。
- 2.1.64 乙二胺四乙酸二钠应符合 GB 1886.100 的规定。
- 2.1.65 甜菊糖苷应符合 GB 8270 的规定。

- 2.1.66 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.67 天门冬酰苯丙氨酸甲酯应符合 GB 1886.47 的规定。
- 2.1.68 乙酰磺胺酸钾应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.69 红曲红应符合 GB 1886.181 的规定。
- 2.1.70 赤藓红应符合 GB 17512.1 的规定。
- 2.1.71 诱惑红应符合 GB 1886.222 的规定。
- 2.1.72 辣椒红应符合 GB 1886.34 的规定。
- 2.1.73 胭脂红应符合 GB 1886.220 的规定。
- 2.1.74 日落黄应符合 GB 6227.1 的规定。
- 2.1.75 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。
- 2.1.76  $\beta$ -胡萝卜素应符合 GB 8821 的规定。
- 2.1.77 亮蓝应符合 GB 1886.217 的规定。
- 2.1.78 食用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.79 辣椒油树脂应符合 GB 28314 的规定。
- 2.1.80 蚕豆应符合 GB/T 10459 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   | 具有本品应有的性状          | 从混合均匀的样品中取出 1 瓶，倒入一洁净烧杯中，自然光下用肉眼观察其性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味 |
| 色泽    | 具有该产品应有的色泽         |                                                                |
| 滋味、气味 | 具有每种产品固有的滋味、气味，无异味 |                                                                |
| 杂质    | 无肉眼可见外来杂质          |                                                                |

## 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        |
|-------------------------|--------|-------------|
| 食用盐（以 NaCl 计），g/100g    | ≤ 20.0 | GB 5009.44  |
| 总砷（以 As 计），mg/kg        | ≤ 0.5  | GB 5009.11  |
| *铅（以 Pb 计），mg/kg        | ≤ 0.8  | GB 5009.12  |
| 二氧化钛 <sup>a</sup> ，g/kg | ≤ 0.5  | GB 5009.246 |

|                                  |   |                  |                         |
|----------------------------------|---|------------------|-------------------------|
| 山梨酸钾 <sup>a</sup> （以山梨酸计），g/kg   | ≤ | 1.0              | GB 5009.28              |
| 苯甲酸钠 <sup>a</sup> （以苯甲酸计），g/kg   | ≤ | 1.0              | GB 5009.28              |
| 脱氢乙酸钠 <sup>a</sup> （以脱氢乙酸计），g/kg | ≤ | 0.5              | GB 5009.121             |
| 乙二胺四乙酸二钠 <sup>a</sup> ，g/kg      | ≤ | 0.075            | SN/T 3855               |
| 日落黄 <sup>a</sup> ，g/kg           | ≤ | 0.5              | GB 5009.35              |
| 柠檬黄 <sup>a</sup> ，g/kg           | ≤ | 0.5              | GB 5009.35              |
| β-胡萝卜素 <sup>a</sup> ，g/kg        | ≤ | 2.0              | GB 5009.83              |
| 三氯蔗糖 <sup>a</sup> ，g/kg          | ≤ | 0.25             | GB 22255                |
| 天门冬酰苯丙氨酸甲酯 <sup>a</sup> ，g/kg    | ≤ | 2.0              | GB 5009.263             |
| 乙酰磺胺酸钾 <sup>a</sup> ，g/kg        | ≤ | 0.5              | GB/T 5009.140           |
| 甜菊糖苷 <sup>a</sup> （以甜菊醇当量计），g/kg | ≤ | 0.35             | SN/T 3854               |
| 诱惑红 <sup>a</sup> ，g/kg           | ≤ | 0.5              | GB 5009.141 或 SN/T 1743 |
| 赤藓红 <sup>a</sup> （以赤藓红计），g/kg    | ≤ | 0.05             | GB 5009.35              |
| 胭脂红 <sup>a</sup> （以胭脂红计），g/kg    | ≤ | 0.5 <sup>f</sup> | GB 5009.35              |
|                                  |   | 0.2 <sup>e</sup> |                         |
| 亮蓝 <sup>a</sup> （以亮蓝计），g/kg      | ≤ | 0.5              | GB 5009.35              |
| 3-氯-1,2-丙二醇 <sup>b</sup> ，mg/kg  | ≤ | 0.4              | GB 5009.191             |
| 展青霉素 <sup>c</sup> ，μg/kg         | ≤ | 20               | GB 5009.185             |
| 酸价 <sup>d</sup> （KOH）（以脂肪计），mg/g | ≤ | 3.0              | GB 5009.229             |
| 过氧化值（以脂肪计），g/100g                | ≤ | 0.25             | GB 5009.227             |
| 纳他霉素残留量 <sup>e</sup> ，mg/kg      | ≤ | 10               | GB/T 21915              |

注：\*铅指标严于食品安全国家标准GB 2762的规定。

- a 仅适用于添加相应食品添加剂的产品检验；
- b 仅适用于添加酸水解大豆蛋白调味液的产品检验；
- c 仅适用于添加浓缩苹果汁的产品检验；
- d 使用发酵型配料（豆酱、面酱、豆豉、腐乳）和酸性配料（如食醋、酸度调节剂等）的，此项不适用；
- e 仅适用于沙拉酱的检验；
- f 仅适用于除沙拉酱之外的产品检验；

同一功能的食品添加剂（相同色泽着色剂、防腐剂）在混合使用时，各自用量占 GB 2760 规定的最大使用量的比例之和不应超过 1。

## 2.4 微生物限量

即食产品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, MPN/g    | 5                     | 2 | 0.3             | 1.5             | GB 4789.3 中的 MPN 计数法 |
| 霉菌, CFU/g      | 5                     | 2 | 10 <sup>2</sup> | 10 <sup>3</sup> | GB 4789.15           |
| 酵母, CFU/g      | 5                     | 2 | 10 <sup>2</sup> | 10 <sup>3</sup> | GB 4789.15           |
| 沙门氏菌, /25g     | 5                     | 0 | 0               | —               | GB 4789.4            |
| 金黄色葡萄球菌, CFU/g | 5                     | 2 | 10 <sup>2</sup> | 10 <sup>4</sup> | GB 4789.10 第二法       |

注：a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。

## 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 生产加工过程中的卫生要求

生产加工过程中的卫生要求应符合 GB 14881 的规定。

## 2.7 其他要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定；真菌毒素限量应符合 GB 2761 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。

## 3 检验

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

## 编制说明

本标准适用于以生活饮用水、黄豆酱、番茄酱、腌辣椒、豆瓣酱、甜面酱（水、面粉、食用盐）、酿造酱油、酿造食醋、白砂糖、果葡糖浆、麦芽糖浆、食用植物油（大豆油、花生油、芝麻油中的一种或几种）、大豆蛋白粉、鸡蛋、食用盐、香辛料或其水浸泡液（黑胡椒、辣椒、大蒜、八角、小茴香、丁香、姜、孜然、桂皮、洋葱中的几种或全部）、米酒、蜂蜜、浓缩草莓汁、浓缩苹果汁、浓缩蓝莓汁、酸水解大豆蛋白调味液、蚝汁（蚝、水、食用盐）、果糖、食用葡萄糖、料酒、芝麻、鸡粉调味料、鸡肉提取物、牛肉提取物、黄豆、蚕豆、小麦粉、椰子粉、腐乳、芥末（粉碎）、炼乳、牛肉（经清洗、切割）、鸡肉（经清洗、切割）、香菇（经清洗、切割）、调味膨化植物（大豆）蛋白粒、片、花生碎中的几种为主要原料，添加酵母抽提物、乙酰化双淀粉己二酸酯、羟丙基二淀粉磷酸酯、海藻酸钠、黄原胶、刺槐豆胶、葡萄糖酸- $\delta$ -内酯、单，双甘油脂肪酸酯、蔗糖脂肪酸酯、羧甲基纤维素钠、谷氨酸钠、5'-呈味核苷酸二钠、焦糖色、乳酸、冰乙酸、柠檬酸、柠檬酸钠、DL-苹果酸、D-异抗坏血酸钠、二氧化钛（适用各类沙拉酱）、山梨酸钾、苯甲酸钠、脱氢乙酸钠、纳他霉素（适用各类沙拉酱）、乙二胺四乙酸二钠、甜菊糖苷、三氯蔗糖、天门冬酰苯丙氨酸甲酯（含苯丙氨酸）、乙酰磺胺酸钾、红曲红、赤藓红、诱惑红（不适用各类沙拉酱）、辣椒红、胭脂红、日落黄、柠檬黄、 $\beta$ -胡萝卜素、亮蓝、食用香精（咸味香精、番茄香精、蓝莓香精、草莓香精、黑胡椒香精、甜味香精、椰子香精、烧烤香精、煎饼果子香精、酱香饼香精、铁板鱿鱼香精、芥末香精、手抓饼香精、酸奶香精、鸡肉香精、牛肉香精、咸味香精、蚝油香精、醋味香精中的一种或几种）、辣椒油树脂，经调配、混合、加热杀菌、灌装封口、包装加工而成的包含两种或两种以上调味料的即食或非即食半固态复合调味料。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，参照 GB 31644 《食品安全国家标准 复合调味料》制定本企业标准，为组织生产、质量控制和监督检查提供依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

河南佳羽调味品有限公司