



410674S-2026

漯河市料口福食品有限公司企业标准

Q/LLS 0005S-2026

# 液态复合调味料

2026-03-27 发布

2026-03-27 实施

漯河市料口福食品有限公司 发布

## 前 言

本标准由漯河市料口福食品有限公司提出并起草。

本标准起草人：郑少华。

本标准自发布实施之日起替代：Q/LLS 0005S-2022。

H N

Q B

# 液态复合调味料

## 1 范围

本标准规定了液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、鲜(冻)畜、禽骨产品(猪骨、牛骨、羊骨、鸡骨、鸭骨的一种或多种)、鲜(冻)畜、禽肉产品(猪肉、牛肉、羊肉、鸡肉、鸭肉的一种或多种)(经熬煮、取汁)、酿造酱油、酿造食醋中的一种或多种为原料,加入植物油、食用动物油脂、食用盐、骨素、白砂糖、味精、黄酒、调味料酒、白酒、米酒、果葡糖浆、食用葡萄糖、麦芽糖、蚝油、葱、姜、蒜、洋葱、芹菜、菠菜、胡萝卜、番茄、南瓜、青花椒、果蔬、果蔬粉、香辛料(GB/T 12729.1 名单中除罂粟之外品种)、辣椒(整的或粉状)、姜黄、芝麻、花生、豌豆、麦芽糊精、乳粉、速溶豆粉和豆奶粉、鸡精调味料、鸡粉调味料、芝麻酱、花生酱、麻酱、芝麻花生酱、复合调味酱、郫县豆瓣、番茄酱、番茄酱罐头、酱腌菜(酸白菜、酸豆角、酸胡萝卜、黄贡椒、鱼头剁椒、泡小米辣、泡海椒、泡黄姜的一种或几种)、辣椒酱、海鲜酱、黄豆酱、酿造酱(甜面酱、黄酱)、辣椒油、花椒油、藤椒油、酸水解植物蛋白调味液(粉)、水解植物蛋白调味粉、冰糖、d-木糖、食用玉米淀粉、食用马铃薯淀粉、食用豌豆淀粉、食用淀粉、谷物杂粮粉、小米、虾皮、蛋与蛋制品(咸蛋黄、蛋黄粉)、南瓜粉(固体饮料)、牛肉粉调味料、排骨粉调味料、海鲜粉调味料、海鲜汁调味料、鲜味宝调味料、鲜辣汁调味料、鱼露、麻辣汁调味料、味淋调味料、复合调味料、酵母抽提物、木糖醇、麦芽糖醇、黄原胶、5'-呈味核苷酸二钠、琥珀酸二钠、山梨酸钾、脱氢乙酸钠、D-异抗坏血酸钠、DL-苹果酸、乙基麦芽酚、三氯蔗糖、乳酸链球菌素、食品用香精、食品用香料、柠檬酸、乳酸、辣椒红、辣椒油树脂、焦糖色、红曲红、栀子黄、姜黄素、 $\beta$ -胡萝卜素、瓜尔胶、乙酰化二淀粉磷酸酯、乙酰化双淀粉己二酸酯、甘氨酸(氨基乙酸)(增味剂)、L-丙氨酸(增味剂)、辛烯基琥珀酸淀粉钠、单,双甘油脂肪酸酯、羧甲基纤维素钠、羟丙基二淀粉磷酸酯中的一种或几种种,经计量配制、前处理、调和杀菌或熬制、乳化或不乳化、灌装、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的呈液态或粘稠流体状的液态复合调味料。

根据食用方法不同,产品分为:即食液态复合调味料、非即食液态复合调味料。

## 2 要求

### 2.1 原辅料

2.1.1 生活饮用水应符合 GB 5749 的规定。

2.1.2 鲜(冻)畜、禽骨产品、鲜(冻)畜、禽肉产品应符合 GB 2707 的规定。

2.1.3 植物油应符合 GB 2716 的规定。

2.1.4 食用动物油脂应符合 GB 10146 的规定。

2.1.5 骨素应符合 NY/T 2778 的规定。

2.1.6 食用盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。

2.1.7 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。

- 2.1.8 味精应符合 GB 2720 的规定。
- 2.1.9 酿造酱油应符合 GB/T 18186 和 GB 2717 的规定。
- 2.1.10 酿造食醋应符合 GB/T 18187 和 GB 2719 的规定。
- 2.1.11 黄酒应符合 GB/T 13662 和 GB 2758 的规定。
- 2.1.12 调味料酒应符合 SB/T 10416 的规定。
- 2.1.13 白酒应符合 GB 2757 的规定。
- 2.1.14 米酒应符合 QB/T 8180 的规定。
- 2.1.15 果葡糖浆应符合 GB/T 20882.4、GB15203 的规定。
- 2.1.16 食用葡萄糖应符合 GB/T 20882.1、GB15203 的规定。
- 2.1.17 麦芽糖应符合 GB/T 20882.5、GB15203 的规定。
- 2.1.18 蚝油应符合 GB/T 21999 的规定。
- 2.1.19 葱、姜、蒜、洋葱、芹菜、菠菜、胡萝卜、番茄、南瓜、青花椒、果蔬应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.20 香辛料（GB/T 12729.1 名单中除罂粟之外品种）应符合 GB/T 15691 的规定。
- 2.1.21 辣椒（整的或粉状）应符合 GB/T 30382 的规定。
- 2.1.22 姜黄应符合 GB/T 45300 的规定。
- 2.1.23 芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.24 花生应符合 GB/T 1532 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.25 豌豆应符合 GB/T 10460 的规定。
- 2.1.26 麦芽糊精应符合 GB/T 20882.6、GB15203 的规定。
- 2.1.27 乳粉应符合 GB 19644 的规定。
- 2.1.28 速溶豆粉和豆奶粉应符合 GB/T 18738 的规定。
- 2.1.29 鸡精调味料应符合 SB/T 10371 或 GB/T 45352 的规定。
- 2.1.30 鸡粉调味料应符合 SB/T 10415 或 GB 31644 的规定。
- 2.1.31 芝麻酱应符合 LS/T 3220 的规定。
- 2.1.32 花生酱应符合 LS/T 3311 或 QB/T 1733.4 或 NY/T 958 的规定。
- 2.1.33 麻酱、芝麻花生酱、复合调味酱、海鲜酱、水解植物蛋白调味粉、海鲜汁调味料、鲜味宝调味料、鲜辣汁调味料、麻辣汁调味料、味淋调味料、复合调味料应符合 GB 31644 的规定。
- 2.1.34 郫县豆瓣应符合 GB/T 20560 的规定。
- 2.1.35 番茄酱应符合 NY/T 956 的规定。
- 2.1.36 番茄酱罐头应符合 GB/T 14215 的规定。
- 2.1.37 酱腌菜应符合 SB/T 10439 和 GB 2714 的规定。
- 2.1.38 黄豆酱应符合 GB/T 24399 和 GB 2718 的规定。

- 2.1.39 辣椒酱应符合 NY/T 1070 或 GB 31644 的规定。
- 2.1.40 酿造酱应符合 GB 2718 的规定。
- 2.1.41 辣椒油、花椒油、藤椒油应符合 NY/T 2111 的规定。
- 2.1.42 酸水解植物蛋白调味液应符合 SB/T 10338 的规定。
- 2.1.43 冰糖应符合 GB/T 35883、GB 13104 的规定。
- 2.1.44 d-木糖应符合 GB 1886.305 的规定。
- 2.1.45 食用玉米淀粉应符合 GB/T 8885、GB 31637 的规定。
- 2.1.46 食用马铃薯淀粉应符合 GB/T 8884、GB 31637 的规定。
- 2.1.47 食用豌豆淀粉应符合 GB/T 38572、GB 31637 的规定。
- 2.1.48 食用淀粉应符合 GB 31637 的规定。
- 2.1.49 谷物杂粮粉应符合 GB 2715 的规定。
- 2.1.50 小米应符合 GB/T 11766 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.51 虾皮应符合 SC/T 3205 的规定。
- 2.1.52 蛋与蛋制品应符合 GB 2749 的规定。
- 2.1.53 南瓜粉（固体饮料）应符合 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.54 牛肉粉调味料应符合 SB/T 10513 或 GB 31644 的规定。
- 2.1.55 排骨粉调味料应符合 SB/T 10526 或 GB 31644 的规定。
- 2.1.56 海鲜粉调味料应符合 SB/T 10485 或 GB 31644 的规定。
- 2.1.57 鱼露应符合 SB/T 10324 或 GB/T 42463 的规定。
- 2.1.58 酵母抽提物应符合 GB/T 20886.2 的规定。
- 2.1.59 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.60 麦芽糖醇应符合 GB 28307 的规定。
- 2.1.61 黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。
- 2.1.62 5'-呈味核苷酸二钠应符合 GB 1886.171 的规定。
- 2.1.63 琥珀酸二钠应符合 GB 29939 的规定。
- 2.1.64 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.65 脱氢乙酸钠应符合 GB 25547 的规定。
- 2.1.66 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。
- 2.1.67 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.68 乙基麦芽酚应符合 GB 1886.208 的规定。
- 2.1.69 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.70 乳酸链球菌素应符合 GB 1886.231 的规定。
- 2.1.71 食品用香精应符合 GB 30616 的规定。

- 2.1.72 食品用香料应符合 GB 29938 的规定。
- 2.1.73 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.74 乳酸应符合 GB 1886.173 的规定。
- 2.1.75 辣椒红应符合 GB 1886.34 的规定。
- 2.1.76 辣椒油树脂应符合 GB 28314 的规定。
- 2.1.77 焦糖色应符合 GB 1886.64 的规定。
- 2.1.78 红曲红应符合 GB 1886.181 的规定。
- 2.1.79 栀子黄应符合 GB 7912 的规定。
- 2.1.80 姜黄素应符合 GB 1886.76 的规定。
- 2.1.81  $\beta$ -胡萝卜素应符合 GB 1886.366 的规定。
- 2.1.82 瓜尔胶应符合 GB 28403 的规定。
- 2.1.83 乙酰化二淀粉磷酸酯应符合 GB 29929 的规定。
- 2.1.84 乙酰化双淀粉己二酸酯应符合 GB 29932 的规定。
- 2.1.85 甘氨酸(氨基乙酸)应符合 GB 25542 的规定。
- 2.1.86 L-丙氨酸(增味剂)应符合 GB 25543 的规定。
- 2.1.87 辛烯基琥珀酸淀粉钠应符合 GB 1886.370 的规定。
- 2.1.88 单, 双甘油脂肪酸酯应符合 GB 1886.65 的规定。
- 2.1.89 羧甲基纤维素钠应符合 GB 1886.232 的规定。
- 2.1.90 羟丙基二淀粉磷酸酯应符合 GB 29931 的规定。
- 2.1.91 果蔬粉应符合 GH/T 1456 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	呈可流动液态, 产品中允许有悬浮物或底部有少量沉淀物存在	取样品一份, 置于洁净白瓷盘中, 在自然光条件下用肉眼观察其性状、色泽及杂质、嗅其气味, 然后用温开水漱口, 品尝其滋味
色泽	具有该产品应有的色泽	
气味、滋味	具有该产品的应有气味、滋味, 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)	≤	22	GB 5009.44
*铅(以Pb计)/(mg/kg)	≤	0.9	GB 5009.12
无机砷(以As计)/(mg/kg)	≤	0.1	GB 5009.11
β-胡萝卜素 <sup>a</sup> /(g/kg)	≤	1.0	GB 5009.83
姜黄素 <sup>a</sup> /(g/kg)	≤	0.1	SN/T 4890
栀子黄 <sup>a</sup> /(g/kg)	≤	1.5	GB 5009.149
山梨酸钾 <sup>a</sup> (以山梨酸计)/(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
三氯蔗糖 <sup>a</sup> /(g/kg)	≤	0.25	GB 5009.298
3-氯-1,2-丙二醇 <sup>b</sup> /(mg/kg)	≤	0.4	GB 5009.191
甲基汞 <sup>c</sup> (以Hg计)/(mg/kg)	≤	0.5	GB 5009.17
氨基酸态氮 <sup>d</sup> (以N计)/(g/100g)	≥	0.1	GB 5009.235

注：\*该指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定；

a仅适用于添加该食品添加剂的产品，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；

b仅适用于添加酸水解植物蛋白调味液的产品；

c 仅适用于添加虾皮的产品；

d 仅适用于添加酱油、酱、豆酱的产品。

## 2.4 微生物限量

即食类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/mL)	5	2	10 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup>	GB 4789.2
大肠菌群/(CFU/mL)	5	2	10	10 <sup>2</sup>	GB 4789.3
沙门氏菌/(/25mL)	5	0	0	-	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌/(CFU/mL)	5	1	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	GB 4789.10

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

应符合 JJF 1070 的规定。

## 2.6 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：

液态复合调味料（非即食类）：感官要求、净含量及允许短缺量、食用盐；

液态复合调味料（即食类）：感官要求、净含量及允许短缺量、食用盐、菌落总数、大肠菌群。

型式检验按国家有关规定执行。

## 编制说明

本标准适用于以生活饮用水、鲜(冻)畜、禽骨产品(猪骨、牛骨、羊骨、鸡骨、鸭骨的一种或多种)、鲜(冻)畜、禽肉产品(猪肉、牛肉、羊肉、鸡肉、鸭肉的一种或多种)(经熬煮、取汁)、酿造酱油、酿造食醋中的一种或多种为原料,加入植物油、食用动物油脂、食用盐、骨素、白砂糖、味精、黄酒、调味料酒、白酒、米酒、果葡糖浆、食用葡萄糖、麦芽糖、蚝油、葱、姜、蒜、洋葱、芹菜、菠菜、胡萝卜、番茄、南瓜、青花椒、果蔬、果蔬粉、香辛料(GB/T 12729.1 名单中除罂粟之外品种)、辣椒(整的或粉状)、姜黄、芝麻、花生、豌豆、麦芽糊精、乳粉、速溶豆粉和豆奶粉、鸡精调味料、鸡粉调味料、芝麻酱、花生酱、麻酱、芝麻花生酱、复合调味酱、郫县豆瓣、番茄酱、番茄酱罐头、酱腌菜(酸白菜、酸豆角、酸胡萝卜、黄贡椒、鱼头剁椒、泡小米辣、泡海椒、泡黄姜的一种或几种)、辣椒酱、海鲜酱、黄豆酱、酿造酱(甜面酱、黄酱)、辣椒油、花椒油、藤椒油、酸水解植物蛋白调味液(粉)、水解植物蛋白调味粉、冰糖、d-木糖、食用玉米淀粉、食用马铃薯淀粉、食用豌豆淀粉、食用淀粉、谷物杂粮粉、小米、虾皮、蛋与蛋制品(咸蛋黄、蛋黄粉)、南瓜粉(固体饮料)、牛肉粉调味料、排骨粉调味料、海鲜粉调味料、海鲜汁调味料、鲜味宝调味料、鲜辣汁调味料、鱼露、麻辣汁调味料、味淋调味料、复合调味料、酵母抽提物、木糖醇、麦芽糖醇、黄原胶、5'-呈味核苷酸二钠、琥珀酸二钠、山梨酸钾、脱氢乙酸钠、D-异抗坏血酸钠、DL-苹果酸、乙基麦芽酚、三氯蔗糖、乳酸链球菌素、食品用香精、食品用香料、柠檬酸、乳酸、辣椒红、辣椒油树脂、焦糖色、红曲红、栀子黄、姜黄素、 $\beta$ -胡萝卜素、瓜尔胶、乙酰化二淀粉磷酸酯、乙酰化双淀粉己二酸酯、甘氨酸(氨基乙酸)(增味剂)、L-丙氨酸(增味剂)、辛烯基琥珀酸淀粉钠、单、双甘油脂肪酸酯、羧甲基纤维素钠、羟丙基二淀粉磷酸酯中的一种或几种种,经计量配制、前处理、调和杀菌或熬制、乳化或不乳化、灌装、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的呈液态或粘稠流体状的液态复合调味料。

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》及相关标准的要求制订本企业标准,作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

漯河市料口福食品有限公司