



412874S-2025



孟州市口珍食品有限公司企业标准

Q/MKS 0001S-2025

液态复合调味料

2025-09-28 发布

2025-09-28 实施

孟州市口珍食品有限公司 发布

前 言

本标准由孟州市口珍食品有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：籍东平、马向前。

本标准自发布实施日起替代Q/MKS 0001S-2024。

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。

本标准适用以生活饮用水、酿造酱油、酿造食醋、食用酒精、黄酒、料酒、浓缩果汁（苹果汁、山楂汁、梨汁、哈密瓜汁、柠檬汁、柿子汁、葡萄汁中的一种或几种）中的一种或几种为主要原料，添加辣椒酱、食用玉米变性淀粉、小麦粉、蚝汁、鸡肉粉、山药粉、食用盐、海盐、姜汁（姜、饮用水）、苹果醋、食用菌（松茸、香菇、松露、平菇、金针菇、牛肝菌、茶树菇、杏鲍菇、草菇、滑子菇、姬松茸、口蘑、白灵菇、黑木耳、猴头菇、银耳、鸡腿菇、鸡枞菌、羊肚菌、灰树花、鸡油菌、花菇中的一种或几种）、白砂糖、食用葡萄糖、味精、香辛料粉或香辛料浸泡液（花椒、黑胡椒、八角、桂皮、小茴香、丁香、辣椒、孜然、姜、大蒜、洋葱、葱中的一种或几种）、辣椒、姜、大蒜、洋葱、葱、芹菜、菠菜、胡萝卜、番茄、南瓜、紫苏、紫苏籽、白芷、白果、橘皮（陈皮）、山楂、栀子、桂圆、枸杞子、山药、大枣、芝麻、果葡糖浆中的几种，添加或不添加焦糖色、酵母抽提物、酸水解大豆蛋白调味液、DHA 藻油、海带、黄原胶、日落黄、柠檬黄、栀子黄、赤藓红、 β -胡萝卜素、三氯蔗糖、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、磷脂、柠檬酸、冰醋酸、乳酸、D-异抗坏血酸钠、谷氨酸钠、5'-呈味核苷酸二钠、琥珀酸二钠、聚二甲基硅氧烷及其乳液（加工助剂）（最大使用量 0.05 g/kg）、苯甲酸钠、山梨酸钾、双乙酸钠、脱氢乙酸钠、羟丙基二淀粉磷酸酯、辣椒油树脂、乙基麦芽酚、食用香精中的多种，经预处理、调配、杀菌（或不杀菌）、过滤或不过滤、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液态复合调味料。

根据添加原料不同分为即食类：料酒调味汁（液态复合调味料）、蚝油调味汁（液态复合调味料）、鸡汁调味汁（液态复合调味料）、蘸汁（液态复合调味料）、蒸鱼豉油（液态复合调味料）、鲜香豉油（液态复合调味料）、醇味鲜（液态复合调味料）、老抽调味汁（液态复合调味料）、香辣凉拌汁（液态复合调味料）、辣鲜露（液态复合调味料）、油醋汁（液态复合调味料）、酸性调味液（液态复合调味料）、麻辣油醋汁（液态复合调味料）、麻辣拌汁（液态复合调味料）、白灼汁（液态复合调味料）、调味生抽、复合调味汁（液态复合调味料）。

非即食类：卤汁（液态复合调味料）、烧烤汁（液态复合调味料）、红烧酱汁（液态复合调味料）、红烧肉汁（液态复合调味料）、秘制红烧汁（液态复合调味料）、料酒调味汁（液态复合调味料）、黄酒风味液态复合调味料、米酒风味液态复合调味料。

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 酿造酱油应符合 GB/T 18186 和 GB 2717 的规定。
- 2.1.3 酿造食醋应符合 GB/T 18187 和 GB 2719 的规定。
- 2.1.4 食用酒精应符合 GB 31640 的规定。
- 2.1.5 黄酒应符合 GB/T 13662 和 GB 2758 的规定。

- 2.1.6 料酒应符合 SB/T 10416 的规定。
- 2.1.7 浓缩果汁应符合 GB 17325 的规定。
- 2.1.8 辣椒酱应符合 NY/T 1070 的规定。
- 2.1.9 食用玉米变性淀粉应符合 GB 31637 的规定。
- 2.1.10 蚝汁应符合 SB/T 11191 的规定。
- 2.1.11 鸡肉粉应符合 SB/T 10415 的规定。
- 2.1.12 山药粉应符合 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.13 食用盐、海盐应符合 GB/T 5461 和 GB 2721 的规定。
- 2.1.14 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.15 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.16 味精应符合 GB 2720 的规定。
- 2.1.17 香辛料粉或香辛料浸泡液(花椒、黑胡椒、八角、桂皮、小茴香、丁香、辣椒、孜然、姜、大蒜、洋葱、葱)应符合 GB/T 15691 的规定。
- 2.1.18 芝麻应符合 GB/T 11761 和 GB 19300 的规定。
- 2.1.19 果葡糖浆应符合 GB/T 20882.4 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.20 焦糖色应符合 GB 1886.64 的规定。
- 2.1.21 酵母抽提物应符合 GB/T 20886.2 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 黄原胶应符合 GB 1886.41 的规定。
- 2.1.24 日落黄应符合 GB 6227.1 的规定。
- 2.1.25 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。
- 2.1.26 栀子黄应符合 GB 7912 的规定。
- 2.1.27 赤藓红应符合 GB 17512.1 的规定。
- 2.1.28 β -胡萝卜素应符合 GB 8821 的规定。
- 2.1.29 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.30 乙酰磺胺酸钾(安赛蜜)应符合 GB 25540 的规定。
- 2.1.31 环己基氨基磺酸钠(甜蜜素)应符合 GB 1886.37 的规定。
- 2.1.32 磷脂应符合 GB 1886.358 的规定。
- 2.2.33 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.34 冰醋酸应符合 GB 1886.10 的规定。
- 2.1.35 乳酸应符合 GB 1886.173 的规定。
- 2.1.36 D-异抗坏血酸钠应符合 GB 1886.28 的规定。
- 2.1.37 谷氨酸钠应符合 GB 1886.306 的规定。

- 2.1.38 5'-呈味核苷酸二钠应符合 GB 1886.171 的规定。
- 2.1.39 琥珀酸二钠应符合 GB 29939 的规定。
- 2.1.40 聚二甲基硅氧烷及其乳液应符合 GB 30612 的规定。
- 2.1.41 苯甲酸钠应符合 GB 1886.184 的规定。
- 2.1.42 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定。
- 2.1.43 双乙酸钠应符合 GB 25538 的规定。
- 2.1.44 脱氢乙酸钠应符合 GB 25547 的规定。
- 2.1.45 羟丙基二淀粉磷酸酯应符合 GB 29931 的规定。
- 2.1.46 辣椒油树脂应符合 GB 28314 和 GB 29938 的规定。
- 2.1.47 乙基麦芽酚应符合 GB 1886.208 的规定。
- 2.1.48 食用香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.49 小麦粉应符合 GB/T 1355 和 GB 2715 的规定。
- 2.1.50 DHA 藻油应符合国家卫生部 2010 年第 3 号公告的规定。
- 2.1.51 食用菌应符合 GB 7096 的规定。
- 2.1.52 辣椒、姜、大蒜、洋葱、葱、芹菜、菠菜、胡萝卜、番茄、南瓜应清洁、卫生、无污染，并符合 GB 2762 和 GB 2763 的规定。
- 2.1.53 紫苏、紫苏籽、白芷、白果、橘皮（陈皮）、山楂、栀子、桂圆、枸杞子、山药、大枣应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。
- 2.1.54 苹果醋应符合 GB/T18187 和 GB2719 的规定。
- 2.1.55 海带应符合 GB 19643 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	液体	从样品中取出100mL,倒入一洁净烧杯中,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
色泽	具有本品应有的色泽	
气味、滋味	具有本品特有的气味、滋味,无其他不良的气味	
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	
氨基酸态氮 ^a (以氮计), g/L	≥	0.1	GB 5009.235

食用盐(以 NaCl 计), g/100mL	≤	20	GB 5009.44
*铅(以 Pb 计), mg/kg	≤	0.8	GB 5009.12
无机砷(以 As 计), mg/kg	≤	0.1	GB 5009.11
苯甲酸钠 ^b (以苯甲酸计), g/kg	≤	1.0	GB 5009.28
山梨酸钾 ^b (以山梨酸计), g/kg	≤	1.0	GB 5009.28
双乙酸钠 ^b , g/kg	≤	10.0	GB 5009.277
日落黄 ^b , g/kg	≤	0.2	GB 5009.35
柠檬黄 ^b , g/kg	≤	0.15	GB 5009.35
赤藓红 ^b , g/kg	≤	0.05	GB 5009.35
栀子黄 ^b , g/kg	≤	1.5	GB 5009.149
三氯蔗糖 ^b , g/kg	≤	0.25	GB 5009.298
乙酰磺胺酸钾 ^b , g/kg	≤	0.5	GB 5009.140
环己基氨基磺酸钠(以环己基氨基磺酸计) ^b , g/kg	≤	0.65	GB 5009.97
脱氢乙酸钠 ^b (以脱氢乙酸计), g/kg	≤	0.5	GB 5009.121
β-胡萝卜素 ^b , g/kg	≤	1.0	GB 5009.83
总酸 ^c (以乙酸计), g/100mL	≥	1.0	GB 12456
展青霉素 ^d , μg/kg	≤	20	GB 5009.185
3-氯-1, 2-丙二醇 ^e , mg/kg	≤	0.4	GB 5009.191

注: *指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定;

a 仅适用添加酱油的产品检验;

b 仅适用添加该食品添加剂产品的检验;

c 仅适用酸性调味液(液态复合调味料)产品的检验;

d 仅适用于添加浓缩苹果汁、浓缩山楂汁的产品检验;

e 仅适用于添加酸水解大豆蛋白调味液的产品检验;

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 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/mL	5	2	10 ⁴	10 ⁵	GB 4789.2

大肠菌群, MPN/mL	5	2	0.3	1.5	GB 4789.3MPN计数法
沙门氏菌, /25mL	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/mL	5	2	10 ²	10 ³	GB 4789.15
酵母, CFU/mL	5	2	10 ²	10 ³	GB 4789.15
注: a样品的采集和处理按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 食品生产加工过程的卫生要求

食品生产加工过程卫生要求应符合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; 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

出厂检验项目包括: 感官要求、净含量及允许短缺量、食用盐; 即食类产品还应增加菌落总数、大肠菌群检验。型式检验按国家相关规定执行。

QB

编制说明

本标准适用以生活饮用水、酿造酱油、酿造食醋、食用酒精、黄酒、料酒、浓缩果汁（苹果汁、山楂汁、梨汁、哈密瓜汁、柠檬汁、柿子汁、葡萄汁中的一种或几种）中的一种或几种为主要原料，添加辣椒酱、食用玉米变性淀粉、小麦粉、蚝汁、鸡肉粉、山药粉、食用盐、海盐、姜汁（姜、饮用水）、苹果醋、食用菌（松茸、香菇、松露、平菇、金针菇、牛肝菌、茶树菇、杏鲍菇、草菇、滑子菇、姬松茸、口蘑、白灵菇、黑木耳、猴头菇、银耳、鸡腿菇、鸡枞菌、羊肚菌、灰树花、鸡油菌、花菇中的一种或几种）、白砂糖、食用葡萄糖、味精、香辛料粉或香辛料浸泡液（花椒、黑胡椒、八角、桂皮、小茴香、丁香、辣椒、孜然、姜、大蒜、洋葱、葱中的一种或几种）、辣椒、姜、大蒜、洋葱、葱、芹菜、菠菜、胡萝卜、番茄、南瓜、紫苏、紫苏籽、白芷、白果、橘皮（陈皮）、山楂、栀子、桂圆、枸杞子、山药、大枣、芝麻、果葡糖浆中的几种，添加或不添加焦糖色、酵母抽提物、酸水解大豆蛋白调味液、DHA 藻油、海带、黄原胶、日落黄、柠檬黄、栀子黄、赤藓红、 β -胡萝卜素、三氯蔗糖、乙酰磺胺酸钾（安赛蜜）、环己基氨基磺酸钠（甜蜜素）、磷脂、柠檬酸、冰醋酸、乳酸、D-异抗坏血酸钠、谷氨酸钠、5'-呈味核苷酸二钠、琥珀酸二钠、聚二甲基硅氧烷及其乳液（加工助剂）（最大使用量 0.05 g/kg）、苯甲酸钠、山梨酸钾、双乙酸钠、脱氢乙酸钠、羟丙基二淀粉磷酸酯、辣椒油树脂、乙基麦芽酚、食用香精中的多种，经预处理、调配、杀菌（或不杀菌）、过滤或不过滤、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》制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

H N

Q B