**《素肉 第1部分：通则》行业标准编制说明**

**（征求意见稿）**

1. **工作概况**
2. **任务来源**

本标准的制定任务来自国家工业和信息化部（工信厅科函[2021]159号）《工业和信息化部办公厅关于印发2021年第二批行业标准制修订和外文版项目计划的通知》文件。项目名称：《素肉 第1部分：通则》项目，项目编号2021-0775T-QB，完成期限2年。

1. **主要工作过程**

（1）立项阶段

本标准由全国食品工业标准化技术委员归口，工业和信息化部于2021年6月25日批准立项制定。

（2）起草阶段

2021年7月，成立标准起草工作组，明确标准制定的基本框架、主要内容及任务分工。

2021年8月-11月，查阅国内外相关标准和文献，对标准起草过程中的难点问题进行了研究分析，结合前期研究工作，确定了标准的基本框架、起草原则与核心条款。

2021年12月-2022年3月，形成标准草案。

2022年3月24日，召开标准起草工作组第一次会议，讨论了标准中关于定义、分类、限量指标、标签等问题，形成标准工作组讨论稿。

2022年4月-2022年11月，标准起草工作组根据任务分工，采集了素肉制品的水分、蛋白质、脂肪等多项关键性指标的数据，为技术指标的科学设定提供支撑。

2022年11月14日，召开标准起草工作组第二次会议，根据采集的关键数据进一步优化了技术指标的限量，对标准工作组讨论稿进行了修改。

2022年12月-2023年1月，根据标准起草工作组讨论的意见，对标准工作组讨论稿进行修改，形成了标准征求意见稿。

**3、主要参加单位和工作组成员及其所作的工作等**

本标准主要起草单位：

本标准主要起草人：

1. **标准编制原则和主要内容**

**1、标准编制原则**

本标准的制订符合产业发展的原则，本着先进性、科学性、合理性和可操作性的原则以及标准的目标、统一性、协调性、适用性、一致性和规范性原则来进行本标准的制订工作。

本标准起草过程中，主要按GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》进行编写。在标准制定过程中力求做到：内容表述正确无误；文字表达准确、简明、易懂；标准构成严谨合理；内容编排、层次划分等符合逻辑与规定。

**2**、**标准主要内容的论据**

标准起草小组为全面掌握我国素肉制品的产品质量状况，从国内素肉加工企业及市场、商超、电商等渠道采集了22个省份、55个品牌，共计308份素肉样品。样品包括调理素肉制品、酱卤素肉制品、（非）油炸型素肉干制品及灌制类素肉制品等4种主流素肉产品类型，采集的样品可以反映调理素肉行业的整体质量安全水平。以样品质量指标测试分析结果为基础，参照现行有效的相关产品技术规范、标准和研究资料，结合专家及企业技术人员的意见，综合分析考量，作为标准修订的依据。

**（一）标准名称**

该标准名称按照行业标准立项计划确定。

**（二）范围**

 本文件规定了素肉的术语和定义、产品分类、要求、检验方法、检验规则、标签、标志、包装、运输、贮存及销售等要求。本文件适用于动物源性成分累计添加量不超过5%（以配方计）的素肉的生产、检验、运输和销售。

**（三）术语和定义**

为加强素肉产业的管理，便于标准执行，本文件规定《GB/T XXX -20XX 素肉制品术语与分类》界定的术语和定义适用于本文件。

**（四）产品分类**

本文件为素肉的通用标准，为保证所有素肉制品可以包含到本文件中，参照《GB/T XXX -20XX 素肉制品术语与分类》界定的分类，对素肉进行分类。本文件按照加工工艺分为调理素肉、酱卤素肉、熏烧烤素肉、油炸素肉、熏煮素肉和其他素肉制品。

**（五）要求**

本文件主要规定了原辅料、感官要求、理化指标、污染物限量、微生物限量、真菌毒素限量、食品添加剂、食品营养强化剂、净含量等指标，其中：

1）原辅料

依据素肉加工所用的原辅料所执行的标准，素肉加工过程中使用的原辅料必须符合相应的国家标准或行业标准的规定。由于素肉加工过程中所用的植物、微生物、动物源性成分等原辅料种类繁多，因此本文件未对原辅料进行逐一规定，将原辅料统一规定为：应符合相应的国家标准或行业标准的规定。

2）感官要求

根据起草工作组对采集的样品进行了色泽、外观形态、风味、组织状态、杂质等方面进行了大量的感官检验，结合《SB/T 10379速冻调制食品》、《T/FJSP 0006预制调理肉制品》、《GB/T 23586酱卤肉制品》等标准中的感官要求对比分析研究后确定以下素肉感官要求。

表1 感官要求

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 指标 |
| 色泽 | 具有类似肉制品的色泽 |
| 外观形态 | 具有类似肉制品的外观形态 |
| 风味 | 具有类似肉制品的滋味、气味，无异味 |
| 组织状态 | 具有类似肉制品的组织状态 |
| 杂质 | 无正常视力可见的外来杂质 |

3）理化指标

本标准为素肉制品通用标准，因此在采样时，选取了调理素肉、酱卤素肉、素肉干制品、灌制类素肉等不同种类的素肉制品进行理化指标测定，以对不同种类素肉制品的理化指标进行全面的统计与分析。

（1）蛋白质

蛋白质含量是评价素肉制品品质的重要指标之一。但蛋白质含量越高，产品的生产成本越高，为防止素肉加工过程中大量添加淀粉、卡拉胶等成分以降低生产成本，本标准对蛋白质含量进行了规定，促进素肉制品的品质提升。收集不同企业生产的308个素肉样品进行检测，蛋白质含量在5.20-31.20 g/100g之间，平均值为16.48 g/100g，中位值为16.40 g/100g。考虑不同企业的生产水平和素肉产品质量提升要求，本标准将蛋白质含量设定为≥10 g/100g，产品的合格率约为94 %

（2）脂肪

为避免脂肪的大量添加对产品营养价值的影响，本标准对脂肪含量进行了规定，以引导素肉产业的健康发展。收集不同企业生产的308个素肉样品进行检测，脂肪含量范围在1.00-36.40 g/100g之间，平均值为14.81 g/100g，中位值为14.20 g/100g。考虑不同种类素肉产品加工工艺的不同及企业的生产水平，结合素肉产品质量提升要求，本标准将脂肪含量设定为≤30 g/100g，产品的合格率约为96 %。

（3）水分

水分含量与蛋白质、淀粉、多糖类物质的使用量有直接关系。为避免非蛋白类物质的大量添加，保证素肉产品品质，本标准对水分含量进行了规定。收集不同企业生产的255个素肉样品进行检测，水分含量范围在6.54-74.60 g/100g之间，平均值为49.18 g/100g，中位值为55.00 g/100g。考虑不同产品水分含量相差较大以及不同企业的生产水平和储存包装运输条件的不同和变化，本标准将水分设定为≤70 g/100g，产品的合格率约为98 %。

（4）氯化物

为满足消费者对素肉产品营养价值的追求，引导素肉产业向营养健康的方向发展，本标准对氯化物含量进行了规定。收集不同企业生产的308个素肉样品进行检测，氯化物含量范围在0.43-5.91 %之间，平均值为2.20 %，中位值为2.24 %。考虑不同企业的生产水平和素肉产品质量提升要求，本标准将氯化物含量设定为≤4 %，产品的合格率约为94 %。

因此，本标准对素肉理化指标规定如下：

表2 理化指标

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 指标 |
| 蛋白质/（g/100g）， ≥  | 10.0 |
| 脂肪/（g/100g）， ≤  | 30.0 |
| 水分/（g/100g）， ≤  | 70.0 |
| 氯化物（以NaCl计）/（g/100g）， ≤  | 4.0 |

4）污染物限量

食品中污染物是影响食品安全的重要因素之一，素肉制品在生产、加工、包装等过程中可能产生或带入污染物。因此，本标准规定污染物限量指标应符合GB 2762等强制性国家标准规定。

5）微生物限量

为加强素肉制品生产过程卫生控制，确保素肉制品食品安全，预包装素肉制品中致病菌限量应符合GB 29921的规定。针对即食素肉制品，微生物指标参照《GB 2726 食品安全国家标准 熟肉制品》的规定执行。对相关企业提供的素肉产品检测报告进行了统计，发现素肉产品微生物指标均符合本标准的规定。

表3 微生物限量

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 采样方案a及限量 |
| n | c | m | M |
| 菌落总数/（CFU/g） | 5 | 2 | 104 | 105 |
| 大肠菌群/（CFU/g） | 5 | 2 | 10 | 102 |
| 注：a 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为致病菌指标可接受水平的限量值；M为致病菌指标的最高安全限量值。 |

6）真菌毒素限量

目前市场上大多数素肉制品以大豆、豌豆等植物为主要原料，而大豆等豆类易被黄曲霉污染，产生黄曲霉毒素。因此，为确保素肉制品的食品安全，本标准规定素肉制品中真菌毒素指标应符合GB 2761等强制性国家标准规定。在相关企业提供的素肉产品检测报告中，相关真菌毒素含量均符合规定要求。

7）食品添加剂

食品添加剂可以赋予素肉制品类似肉制品的外观、质地、色泽和风味，调研中发现生产企业在素肉加工过程中会选择添加不同种类及添加量的食品添加剂以提升素肉制品的品质。GB 2760等强制性国家标准对食品添加剂的使用进行了明确的规定。因此，本标准规定素肉加工过程中食品添加剂的使用应符合GB 2760等强制性国家标准规定。

8）食品营养强化剂

为满足消费者对素肉产品营养价值的追求，素肉生产企业在加工过程中可能会添加食品营养强化剂以均衡产品营养组分，提升产品营养价值。GB 14880等强制性国家标准对食品营养强化剂的使用进行了明确规定。因此，本标准规定素肉加工过程中食品营养强化剂的使用应符合GB 14880等强制性国家标准规定。

9）净含量

素肉净含量按《定量包装商品计量监督管理办法》的有关规定执行。

**（六）加工要求**

为了提升素肉的质量安全水平，素肉加工过程中应符合GB 14881的规定。

 **（七）检验方法**

本章完全采纳了相应的国家标准或行业标准中规定的方法，作为素肉的感官、理化、微生物、净含量等指标的检验方法依据。蛋白质按GB 5009.5规定的方法执行；脂肪按GB 5009.6规定的方法执行；水分含量按GB 5009.3规定的方法执行；氯化物含量按GB 5009.44规定的方法执行；污染物按GB 2762规定的方法执行；致病菌按GB 29921规定的方法执行；菌落总数按GB 4789.2规定的方法执行；大肠菌群按GB 4789.3规定的方法执行；真菌毒素按GB 2761规定方法执行；净含量按JJF 1070规定的方法执行。

 **（八）检验规则**

本标准对“组批与抽样”、“检验分类”、“判定规则”进行了详细的规定。

1）组批与抽样

本标准规定“同一生产日期、同一品种的产品为一批。从生产厂成品库内随机抽取，抽样数量为批量的5/10 000，但每批不应少于9个最小包装，或样品量总数不少于2 kg。”

2）检验分类

（1）产品检验

本标准规定“产品检验分为出厂检验和型式检验。”

（2）出厂检验

本标准规定“每批产品应进行出厂检验。出厂检验由生产单位质量检验部门执行，检验项目为感官、净含量。”

（3）型式检验

本标准规定“有下列情况之一时，应进行型式检验。检验项目为本文件中规定的全部项目。a) 新产品试制鉴定时；b) 正式生产后，如原料、工艺有较大变化，可能影响产品质量时；c) 长期停产后恢复生产时；d) 出厂检验结果与上次型式检验结果有较大差异时；e) 国家有关监管机构提出进行型式检验的要求时。”

3）判定规则

（1）出厂检验判定

本标准规定“出厂检验项目全部符合本文件，则判定该批产品为合格。检检项目中若有1项指标不符合本文件规定时，可加倍抽样将此项指标复验一次，按复验结果判定本批产品是否合格。”

（2）型式检验判定

本标准规定如下：

a)检验项目全部符合本文件要求时，判定产品为合格；

b) 除微生物限量外，所检项目中若有1项指标不符合本文件规定时，可加倍抽样将此项指标复验一次，按复验结果判定本批产品是否合格。其它指标检验结果中若有2项或2项以上指标不符合文件规定时，则判该批产品不合格；

c)微生物指标有一项检验结果不合格，则判该产品为不合格，不应复检。

 **（九）标签、标志、包装、运输、贮存和销售**

本标准对“标签、标志”、“包装”、“运输”、“贮存”和“销售”进行了详细规定。

1）标签、标志

标签、标志应符合国家相关标准规定。同时规定标签中应明确表示产品中动物源性成分累计添加量。具体为“预包装产品的标签应符合 GB 7718 的规定；营养标签应符合 GB 28050 的规定；产品名称可按实际需求标示，但应同时标示产品真实属性名称和产品类型；单一原料型素肉产品名称可根据原料的名称命名，混合原料型素肉以一种或多种原料名称命名时，应标示该原料的添加量；如产品中未添加动物源性成分，可在标签中标示“纯素”或“不添加动物源性成分”。”

2）包装

本标准规定“包装容器与材料应符合相关国家标准或行业标准的规定。包装应完整，无损坏，无污染。”

3）运输

本标准规定“应使用符合卫生要求的工具和容器运输产品。低温灭菌产品的运输应符合GB/T 24616的相关规定。高温灭菌预包装产品运输时应避免阳光直射、雨淋、显著温度变化、剧烈碰撞等。不应与有毒、有害、有异味、有腐蚀性物品及其它影响产品质量的物品混装、混运。”

4）贮存

本标准规定“低温灭菌产品的贮存应符合GB/T 24616的相关规定。高温灭菌预包装产品应在阴凉、干燥、通风处贮存，贮存时应包装完整、不破不漏，避免有毒物质的污染。严禁与有害、有异味、有腐蚀性的物质混放。产品贮存应离地离墙，分类堆放。”

5）销售

本标准规定“产品应根据标识要求分别在常温或冷藏柜内销售；应向消费者提示相关产品的保质期、暂存要求和食用方法；销售中定期记录冷藏、冷冻设备中温度，发现有异常情况，应及时组织检修。”

1. **主要试验（或验证）情况**

在标准制定过程中，标准起草工作组通过商超、网上平台采样和企业寄送等多种方式对市场上的素肉产品的质量要求进行分析和统计，统计数据见附件。样品中蛋白质含量参照《GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定》中“第一法 凯氏定氮法”进行测定。脂肪含量参照《GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定》中“第一法 索式抽提法”进行测定。水分 含量参照《GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定》中“第一法 直接干燥法”进行测定。氯化物含量参照《GB 5009.44 食品安全国家标准 食品中氯化物的测定》中“第一法 电位滴定法”进行测定。

1. **标准中涉及专利的情况**

本标准不涉及专利问题。

1. **预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况**

目前素肉制品执行的标准大不相同，大多执行各生产企业制定的企业标准，也有部分产品执行行业标准《SB/T 10649 大豆蛋白制品》和团体标准《T/CIFST 001 植物基肉制品》。行业标准《SB/T 10649 大豆蛋白制品》仅对以大豆蛋白为主要原料生产的大豆蛋白制品的生产、检验和销售进行了规定，对于素肉制品来说，大豆蛋白制品仅属于其中的一部分，在素肉制品中使用的局限性较强；团体标准《T/CIFST 001 植物基肉制品》中对植物基肉制品的感官、理化、微生物等指标进行了规定。但理化指标中仅规定了蛋白质含量，并且蛋白质的规定值为不少于8g/100g，对于素肉制品来说，该蛋白质含量较低，不利于素肉制品的品质提升，同时理化指标中未规定水分、脂肪等指标，素肉加工过程中淀粉、多糖类物质等对产品品质具有不同程度的作用，而这些成分需要有水的参与才可以促进素肉品质的形成，因此需通过限制产品的水分含量来限制此类成分的添加，进而提升素肉产品品质；而各生产企业制定的企业标准，其指标限定更为宽泛，不利于素肉产业的发展，同时市场监管难度大。

因此，制定《素肉 第1部分：通则》将有利于完善我国素肉产品标准体系。本标准发布后，将对素肉规范化生产提供有利依据，提升素肉产品质量安全水平，更好的维护消费者合法权益，维持调理素肉市场的稳定，增强行业抗风险能力和市场竞争力。同时也为市场监督和执法部门的执法监管提供法律依据，为产业的快速健康发展提供了坚实的基础，促进素肉产业可持续发展。

1. **与国际、国外对比情况**

通过检索发现，目前国外仅有美国、德国、新加坡等国家制定了素肉相关的法规，但是仅是碎片化的对素肉相关的定义、标签标识进行规范，没有成体系的素肉产品标准，也没有素肉的产品标准。本标准经过国内外查新后，确定标准的制定达到国际先进水平。

1. **在标准体系表中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性**

本标准与现行相关法律、法规、规章及相关标准协调一致。

1. **重大分歧意见的处理经过和依据**

无。

1. **标准性质的建议说明**

建议本标准的性质为推荐性行业标准。

1. **贯彻标准的要求和措施建议**

建议本标准批准发布6个月后实施。

1. **废止现行相关标准的建议**

无。

1. **其他应予说明的事项**

无。

**附件：**

素肉样品理化数据采集结果

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **样品名称** | **蛋白质****(g/100g)** | **脂肪****(g/100g)** | **水分****(g/100g)** | **氯化物(以NaCl)****(g/100g)** | **备注** |
| 1 | 调理素肉样品1 | 14.50  | 17.10  | 64.00  | 2.24  | 　 |
| 2 | 调理素肉样品2 | 13.80  | 12.90  | 61.00  | 2.24  | 　 |
| 3 | 调理素肉样品3 | 20.70  | 2.50  | 66.00  | 0.64  | 　 |
| 4 | 调理素肉样品4 | 20.90  | 2.50  | 66.00  | 0.64  | 　 |
| 5 | 调理素肉样品5 | 22.70  | 8.00  | 56.00  | 2.29  | 　 |
| 6 | 调理素肉样品6 | 13.70  | 13.20  | 65.00  | 1.22  | 　 |
| 7 | 调理素肉样品7 | 6.72  | 12.30  | 62.00  | 1.40  | 　 |
| 8 | 调理素肉样品8 | 13.10  | 11.20  | 58.00  | 1.86  | 　 |
| 9 | 调理素肉样品9 | 13.10  | 11.20  | 58.00  | 1.73  | 　 |
| 10 | 调理素肉样品10 | 14.00  | 7.40  | 46.00  | 1.76  | 　 |
| 11 | 调理素肉样品11 | 13.80  | 7.40  | 45.00  | 1.76  | 　 |
| 12 | 调理素肉样品12 | 16.20  | 7.60  | 46.00  | 1.83  | 　 |
| 13 | 调理素肉样品13 | 9.10  | 8.90  | 60.00  | 1.27  | 　 |
| 14 | 调理素肉样品14 | 13.60  | 12.00  | 43.00  | 1.53  | 　 |
| 15 | 调理素肉样品15 | 13.10  | 12.40  | 43.00  | 1.68  | 　 |
| 16 | 调理素肉样品16 | 20.40  | 9.50  | 57.10  | 1.52  | 　 |
| 17 | 调理素肉样品17 | 16.90  | 7.10  | 68.20  | 0.43  | 　 |
| 18 | 调理素肉样品18 | 13.50  | 13.40  | 51.60  | 0.77  |  |
| 19 | 调理素肉样品19 | 16.60  | 6.80  | 60.10  | 0.59  | 　 |
| 20 | 调理素肉样品20 | 16.90  | 12.90  | 61.70  | 0.52  | 　 |
| 21 | 调理素肉样品21 | 18.90  | 9.70  | 63.70  | 0.52  | 　 |
| 22 | 调理素肉样品22 | 16.40  | 13.20  | 62.70  | 0.70  | 　 |
| 23 | 调理素肉样品23 | 16.90  | 7.10  | 68.40  | 1.11  | 　 |
| 24 | 调理素肉样品24 | 25.20  | 11.50  | 55.40  | 4.24  | 　 |
| 25 | 调理素肉样品25 | 12.20  | 10.60  | 61.31  | 1.44  | 　 |
| 26 | 调理素肉样品26 | 13.00  | 10.20  | 64.40  | 1.60  | 　 |
| 27 | 调理素肉样品27 | 11.20  | 7.10  | 53.30  | 1.53  | 　 |
| 28 | 调理素肉样品28 | 11.80  | 9.07  | 58.22  | 1.73  | 　 |
| 29 | 调理素肉样品29 | 12.00  | 9.67  | 60.85  | 1.80  | 　 |
| 30 | 调理素肉样品30 | 13.00  | 8.60  | 64.50  | 1.60  | 　 |
| 31 | 调理素肉样品31 | 17.10  | 8.60  | 54.70  | 0.79  | 　 |
| 32 | 调理素肉样品32 | 17.00  | 9.80  | 62.30  | 1.66  | 　 |
| 33 | 调理素肉样品33 | 7.50  | 9.80  | 68.18  | 1.09  | 　 |
| 34 | 调理素肉样品34 | 12.20  | 15.00  | 56.24  | 1.72  | 　 |
| 35 | 调理素肉样品35 | 12.50  | 9.50  | 60.20  | 1.98  | 　 |
| 36 | 调理素肉样品36 | 5.50  | 10.80  | 70.60  | 1.36  |  |
| 37 | 调理素肉样品37 | 17.10  | 7.10  | 67.94  | 1.57  | 　 |
| 38 | 调理素肉样品38 | 16.00  | 8.90  | 65.25  | 1.57  | 　 |
| 39 | 调理素肉样品39 | 23.00  | 10.30  | 54.83  | 2.00  | 　 |
| 40 | 调理素肉样品40 | 16.80  | 6.80  | 58.55  | 2.85  | 　 |
| 41 | 调理素肉样品41 | 11.80  | 13.40  | 50.26  | 2.51  | 　 |
| 42 | 调理素肉样品42 | 16.80  | 12.50  | 46.99  | 2.23  | 　 |
| 43 | 调理素肉样品43 | 9.50  | 19.80  | 67.32  | 2.20  | 　 |
| 44 | 调理素肉样品44 | 12.10  | 15.80  | 67.90  | 2.52  | 　 |
| 45 | 调理素肉样品45 | 13.60  | 6.80  | 58.55  | 1.09  | 　 |
| 46 | 调理素肉样品46 | 11.80  | 14.30  | 61.13  | 2.51  | 　 |
| 47 | 调理素肉样品47 | 15.80  | 16.10  | 49.52  | 2.54  | 　 |
| 48 | 调理素肉样品48 | 14.40  | 28.40  | 50.36  | 1.84  | 　 |
| 49 | 调理素肉样品49 | 12.80  | 15.60  | 60.55  | 2.27  | 　 |
| 50 | 调理素肉样品50 | 14.40  | 15.80  | 52.20  | 2.28  | 　 |
| 51 | 调理素肉样品51 | 16.40  | 19.20  | 52.00  | 2.18  | 　 |
| 52 | 调理素肉样品52 | 15.80  | 16.10  | 56.36  | 2.54  | 　 |
| 53 | 调理素肉样品53 | 14.20  | 15.10  | 56.98  | 2.46  | 　 |
| 54 | 调理素肉样品54 | 9.40  | 18.20  | 62.36  | 2.51  |  |
| 55 | 调理素肉样品55 | 12.80  | 12.10  | 58.65  | 2.29  | 　 |
| 56 | 调理素肉样品56 | 14.60  | 16.40  | 62.30  | 2.27  | 　 |
| 57 | 调理素肉样品57 | 12.10  | 15.80  | 63.30  | 2.52  | 　 |
| 58 | 调理素肉样品58 | 12.50  | 16.10  | 66.20  | 2.18  | 　 |
| 59 | 调理素肉样品59 | 15.40  | 24.60  | 54.40  | 2.28  | 　 |
| 60 | 调理素肉样品60 | 13.90  | 13.20  | 65.30  | 2.28  | 　 |
| 61 | 调理素肉样品61 | 16.80  | 15.40  | 62.10  | 2.50  | 　 |
| 62 | 调理素肉样品62 | 16.00  | 1.00  | 60.80  | 0.90  | 　 |
| 63 | 调理素肉样品63 | 18.40  | 7.60  | 59.60  | 2.17  | 　 |
| 64 | 调理素肉样品64 | 17.60  | 28.40  | 45.00  | 1.88  | 　 |
| 65 | 调理素肉样品65 | 14.40  | 13.10  | 57.60  | 1.38  | 　 |
| 66 | 调理素肉样品66 | 11.30  | 12.00  | 57.51  | 1.33  | 　 |
| 67 | 调理素肉样品67 | 9.00  | 12.10  | 70.20  | 1.33  | 　 |
| 68 | 调理素肉样品68 | 8.70  | 6.40  | 74.60  | 1.53  | 　 |
| 69 | 调理素肉样品69 | 15.00  | 25.00  | 49.36  | 1.50  | 　 |
| 70 | 调理素肉样品70 | 6.40  | 11.40  | 68.30  | 1.79  | 　 |
| 71 | 调理素肉样品71 | 10.00  | 14.00  | 59.30  | 1.04  | 　 |
| 72 | 调理素肉样品72 | 13.40  | 16.90  | 60.36  | 2.03  |  |
| 73 | 调理素肉样品73 | 14.50  | 15.60  | 62.21  | 1.39  | 　 |
| 74 | 调理素肉样品74 | 10.60  | 16.30  | 61.32  | 1.37  | 　 |
| 75 | 调理素肉样品75 | 13.60  | 18.20  | 60.21  | 1.63  | 　 |
| 76 | 调理素肉样品76 | 15.60  | 12.60  | 56.74  | 1.84  | 　 |
| 77 | 调理素肉样品77 | 16.70  | 9.80  | 58.69  | 1.95  | 　 |
| 78 | 调理素肉样品78 | 10.60  | 10.20  | 63.34  | 1.21  | 　 |
| 79 | 调理素肉样品79 | 8.90  | 10.10  | 59.96  | 2.44  | 　 |
| 80 | 调理素肉样品80 | 11.50  | 19.60  | 60.30  | 2.18  | 　 |
| 81 | 调理素肉样品81 | 9.20  | 10.20  | 65.31  | 2.49  | 　 |
| 82 | 调理素肉样品82 | 23.80  | 2.50  | 55.00  | 2.03  | 　 |
| 83 | 调理素肉样品83 | 12.90  | 7.70  | 65.69  | 1.54  | 　 |
| 84 | 调理素肉样品84 | 12.80  | 7.10  | 68.32  | 0.99  | 　 |
| 85 | 调理素肉样品85 | 22.90  | 12.40  | 58.60  | 1.86  | 　 |
| 86 | 调理素肉样品86 | 8.60  | 13.80  | 58.65  | 1.65  | 　 |
| 87 | 调理素肉样品87 | 12.00  | 21.80  | 61.21  | 1.08  | 　 |
| 88 | 调理素肉样品88 | 22.60  | 16.60  | 50.25  | 1.79  | 　 |
| 89 | 调理素肉样品89 | 15.00  | 10.00  | 58.32  | 1.53  | 　 |
| 90 | 调理素肉样品90 | 11.80  | 12.00  | 57.60  | 1.28  |  |
| 91 | 调理素肉样品91 | 10.20  | 15.10  | 66.32  | 1.34  | 　 |
| 92 | 调理素肉样品92 | 16.10  | 17.50  | 61.24  | 1.73  | 　 |
| 93 | 调理素肉样品93 | 14.80  | 18.00  | 58.54  | 1.54  | 　 |
| 94 | 调理素肉样品94 | 10.00  | 16.00  | 57.21  | 1.03  | 　 |
| 95 | 调理素肉样品95 | 8.40  | 12.10  | 60.25  | 1.53  | 　 |
| 96 | 调理素肉样品96 | 10.30  | 17.20  | 60.21  | 1.63  | 　 |
| 97 | 调理素肉样品97 | 9.00  | 21.20  | 57.23  | 1.06  | 　 |
| 98 | 调理素肉样品98 | 8.60  | 16.60  | 55.69  | 1.39  | 　 |
| 99 | 调理素肉样品99 | 17.30  | 13.50  | 62.24  | 1.13  | 　 |
| 100 | 调理素肉样品100 | 17.10  | 12.10  | 62.41  | 1.10  | 　 |
| 101 | 调理素肉样品101 | 13.10  | 12.40  | 58.24  | 1.68  | 　 |
| 102 | 调理素肉样品102 | 13.60  | 12.00  | 58.11  | 1.53  | 　 |
| 103 | 调理素肉样品103 | 13.20  | 12.50  | 58.00  | 1.58  | 　 |
| 104 | 调理素肉样品104 | 13.50  | 12.10  | 58.63  | 1.63  | 　 |
| 105 | 调理素肉样品105 | 12.10  | 16.40  | 　 | 2.14  | 　 |
| 106 | 调理素肉样品106 | 10.00  | 8.00  | 　 | 0.90  | 　 |
| 107 | 调理素肉样品107 | 15.56  | 7.78  | 　 | 0.90  | 　 |
| 108 | 调理素肉样品108 | 12.20  | 15.00  | 　 | 1.72  |  |
| 109 | 调理素肉样品109 | 12.20  | 15.00  | 　 | 1.72  | 　 |
| 110 | 调理素肉样品110 | 12.00  | 21.00  | 　 | 1.49  | 　 |
| 111 | 调理素肉样品111 | 12.00  | 22.00  | 　 | 1.74  | 　 |
| 112 | 调理素肉样品112 | 10.17  | 8.47  | 　 | 1.14  | 　 |
| 113 | 调理素肉样品113 | 20.37  | 5.56  | 　 | 1.51  | 　 |
| 114 | 调理素肉样品114 | 15.00  | 8.10  | 　 | 1.06  | 　 |
| 115 | 调理素肉样品115 | 13.60  | 18.00  | 　 | 1.09  | 　 |
| 116 | 调理素肉样品116 | 17.70  | 15.93  | 　 | 0.88  | 　 |
| 117 | 调理素肉样品117 | 16.81  | 12.39  | 　 | 0.83  | 　 |
| 118 | 调理素肉样品118 | 25.00  | 7.81  | 　 | 1.55  | 　 |
| 119 | 调理素肉样品119 | 18.31  | 5.63  | 　 | 1.25  | 　 |
| 120 | 调理素肉样品120 | 12.80  | 15.60  | 　 | 2.27  | 　 |
| 121 | 调理素肉样品121 | 5.20  | 15.80  | 　 | 1.27  | 　 |
| 122 | 调理素肉样品122 | 13.50  | 4.50  | 　 | 1.04  | 　 |
| 123 | 调理素肉样品123 | 12.50  | 1.50  | 　 | 0.80  | 　 |
| 124 | 调理素肉样品124 | 15.10  | 15.10  | 　 | 1.08  | 　 |
| 125 | 调理素肉样品125 | 15.20  | 13.20  | 　 | 2.36  | 　 |
| 126 | 调理素肉样品126 | 16.00  | 1.00  | 　 | 0.90  |  |
| 127 | 调理素肉样品127 | 14.90  | 15.20  | 　 | 2.35  | 　 |
| 128 | 调理素肉样品128 | 23.00  | 8.50  | 　 | 2.49  | 　 |
| 129 | 调理素肉样品129 | 14.20  | 13.10  | 　 | 2.75  | 　 |
| 130 | 调理素肉样品130 | 17.40  | 8.00  | 　 | 0.90  | 　 |
| 131 | 调理素肉样品131 | 10.50  | 15.20  | 　 | 2.34  | 　 |
| 132 | 调理素肉样品132 | 10.20  | 15.60  | 　 | 2.42  | 　 |
| 133 | 调理素肉样品133 | 10.20  | 15.80  | 　 | 2.44  | 　 |
| 134 | 调理素肉样品134 | 10.50  | 15.00  | 　 | 2.42  | 　 |
| 135 | 酱卤素肉样品1 | 28.40  | 5.90  | 54.31  | 2.00  | 　 |
| 136 | 酱卤素肉样品2 | 25.10  | 1.40  | 55.03  | 1.10  | 　 |
| 137 | 酱卤素肉样品3 | 22.10  | 2.90  | 58.61  | 1.69  | 　 |
| 138 | 酱卤素肉样品4 | 23.60  | 2.90  | 　 | 1.72  | 　 |
| 139 | 酱卤素肉样品5 | 19.20  | 22.90  | 44.36  | 3.20  | 　 |
| 140 | 酱卤素肉样品6 | 22.50  | 19.80  | 45.60  | 2.79  | 　 |
| 141 | 酱卤素肉样品7 | 21.10  | 13.40  | 50.17  | 2.95  | 　 |
| 142 | 酱卤素肉样品8 | 18.60  | 16.40  | 　 | 1.80  | 　 |
| 143 | 酱卤素肉样品9 | 24.00  | 2.30  | 　 | 1.85  | 　 |
| 144 | 酱卤素肉样品10 | 20.20  | 2.20  | 54.94  | 1.40  |  |
| 145 | 酱卤素肉样品11 | 19.30  | 14.60  | 54.63  | 2.48  | 　 |
| 146 | 酱卤素肉样品12 | 20.40  | 13.30  | 　 | 2.32  | 　 |
| 147 | 酱卤素肉样品13 | 20.60  | 13.80  | 50.03  | 2.41  | 　 |
| 148 | 酱卤素肉样品14 | 20.50  | 13.90  | 52.87  | 2.35  | 　 |
| 149 | 酱卤素肉样品15 | 21.40  | 7.60  | 53.83  | 4.12  | 　 |
| 150 | 酱卤素肉样品16 | 19.00  | 13.10  | 53.20  | 2.04  | 　 |
| 151 | 酱卤素肉样品17 | 20.40  | 13.30  | 55.62  | 2.32  | 　 |
| 152 | 酱卤素肉样品18 | 21.10  | 17.80  | 49.74  | 3.74  | 　 |
| 153 | 酱卤素肉样品19 | 18.50  | 10.80  | 41.27  | 2.07  | 　 |
| 154 | 酱卤素肉样品20 | 20.40  | 15.40  | 39.05  | 2.36  | 　 |
| 155 | 酱卤素肉样品21 | 19.30  | 15.40  | 58.22  | 2.48  | 　 |
| 156 | 酱卤素肉样品22 | 20.60  | 15.30  | 41.84  | 2.70  | 　 |
| 157 | 酱卤素肉样品23 | 20.40  | 14.80  | 　 | 2.20  | 　 |
| 158 | 酱卤素肉样品24 | 20.20  | 16.10  | 53.99  | 2.30  | 　 |
| 159 | 酱卤素肉样品25 | 21.00  | 23.00  | 38.32  | 2.43  | 　 |
| 160 | 酱卤素肉样品26 | 22.30  | 25.00  | 58.87  | 2.55  | 　 |
| 161 | 酱卤素肉样品27 | 20.30  | 15.80  | 53.38  | 2.56  | 　 |
| 162 | 酱卤素肉样品28 | 15.60  | 20.80  | 43.67  | 2.69  |  |
| 163 | 酱卤素肉样品29 | 18.10  | 17.30  | 38.10  | 2.25  | 　 |
| 164 | 酱卤素肉样品30 | 20.20  | 23.00  | 43.54  | 2.27  | 　 |
| 165 | 酱卤素肉样品31 | 23.00  | 8.50  | 51.98  | 2.49  | 　 |
| 166 | 酱卤素肉样品32 | 16.00  | 17.90  | 54.87  | 4.07  | 　 |
| 167 | 酱卤素肉样品33 | 20.80  | 10.50  | 50.86  | 3.61  | 　 |
| 168 | 酱卤素肉样品34 | 18.80  | 21.20  | 40.61  | 1.69  | 　 |
| 169 | 酱卤素肉样品35 | 22.30  | 25.00  | 46.62  | 2.55  | 　 |
| 170 | 酱卤素肉样品36 | 20.80  | 10.50  | 58.54  | 3.61  | 　 |
| 171 | 酱卤素肉样品37 | 18.20  | 15.60  | 56.91  | 3.20  | 　 |
| 172 | 酱卤素肉样品38 | 20.00  | 16.90  | 58.72  | 1.56  | 　 |
| 173 | 酱卤素肉样品39 | 19.30  | 10.50  | 39.92  | 2.25  | 　 |
| 174 | 酱卤素肉样品40 | 20.80  | 10.50  | 45.35  | 3.61  | 　 |
| 175 | 酱卤素肉样品41 | 10.00  | 10.00  | 　 | 1.30  | 　 |
| 176 | 酱卤素肉样品42 | 18.20  | 27.00  | 49.67  | 3.19  | 　 |
| 177 | 酱卤素肉样品43 | 23.60  | 2.90  | 54.31  | 1.72  | 　 |
| 178 | 酱卤素肉样品44 | 19.30  | 15.40  | 53.73  | 2.48  | 　 |
| 179 | 酱卤素肉样品45 | 21.80  | 19.70  | 49.91  | 2.52  | 　 |
| 180 | 酱卤素肉样品46 | 20.00  | 16.90  | 41.66  | 1.56  |  |
| 181 | 酱卤素肉样品47 | 17.00  | 8.30  | 53.67  | 2.93  | 　 |
| 182 | 酱卤素肉样品48 | 15.00  | 25.00  | 53.61  | 3.81  | 　 |
| 183 | 酱卤素肉样品49 | 20.00  | 16.90  | 46.26  | 1.56  | 　 |
| 184 | 酱卤素肉样品50 | 15.00  | 25.00  | 45.58  | 3.81  | 　 |
| 185 | 酱卤素肉样品51 | 15.00  | 25.00  | 50.81  | 3.81  | 　 |
| 186 | 酱卤素肉样品52 | 17.60  | 12.70  | 47.48  | 3.15  | 　 |
| 187 | 酱卤素肉样品53 | 20.00  | 16.90  | 48.69  | 1.56  | 　 |
| 188 | 酱卤素肉样品54 | 19.30  | 14.00  | 56.84  | 4.02  | 　 |
| 189 | 酱卤素肉样品55 | 18.60  | 16.40  | 33.38  | 1.80  | 　 |
| 190 | 酱卤素肉样品56 | 21.80  | 14.20  | 42.50  | 2.47  | 　 |
| 191 | 酱卤素肉样品57 | 18.60  | 16.40  | 34.35  | 1.80  | 　 |
| 192 | 酱卤素肉样品58 | 15.00  | 31.20  | 　 | 4.68  | 　 |
| 193 | 酱卤素肉样品59 | 22.00  | 20.00  | 41.53  | 3.81  | 　 |
| 194 | 酱卤素肉样品60 | 15.00  | 25.00  | 58.00  | 3.81  | 　 |
| 195 | 酱卤素肉样品61 | 20.00  | 16.90  | 55.52  | 1.56  | 　 |
| 196 | 酱卤素肉样品62 | 19.20  | 16.90  | 49.60  | 4.32  | 　 |
| 197 | 酱卤素肉样品63 | 21.80  | 14.20  | 49.96  | 2.47  | 　 |
| 198 | 酱卤素肉样品64 | 20.00  | 16.90  | 50.54  | 1.56  |  |
| 199 | 酱卤素肉样品65 | 15.00  | 31.20  | 　 | 4.68  | 　 |
| 200 | 酱卤素肉样品66 | 22.00  | 20.00  | 47.42  | 3.81  | 　 |
| 201 | 酱卤素肉样品67 | 14.20  | 13.10  | 　 | 2.74  | 　 |
| 202 | 酱卤素肉样品68 | 19.30  | 14.00  | 48.22  | 4.02  | 　 |
| 203 | 酱卤素肉样品69 | 21.80  | 14.20  | 52.89  | 2.47  | 　 |
| 204 | 酱卤素肉样品70 | 21.70  | 3.90  | 　 | 2.34  | 　 |
| 205 | 酱卤素肉样品71 | 20.00  | 16.90  | 50.27  | 1.56  | 　 |
| 206 | 酱卤素肉样品72 | 18.90  | 17.00  | 　 | 1.83  | 　 |
| 207 | 酱卤素肉样品73 | 18.60  | 16.40  | 32.01  | 1.80  | 　 |
| 208 | 酱卤素肉样品74 | 18.20  | 27.00  | 53.14  | 3.19  | 　 |
| 209 | 酱卤素肉样品75 | 19.60  | 6.50  | 60.00  | 2.29  | 　 |
| 210 | 酱卤素肉样品76 | 16.50  | 9.60  | 54.45  | 2.55  | 　 |
| 211 | 酱卤素肉样品77 | 21.80  | 32.50  | 52.75  | 2.42  | 　 |
| 212 | 酱卤素肉样品78 | 19.20  | 17.40  | 55.43  | 4.62  | 　 |
| 213 | 酱卤素肉样品79 | 17.00  | 8.30  | 54.49  | 2.93  | 　 |
| 214 | 酱卤素肉样品80 | 25.10  | 14.40  | 58.36  | 3.14  | 　 |
| 215 | 酱卤素肉样品81 | 19.30  | 14.00  | 57.99  | 4.02  | 　 |
| 216 | 酱卤素肉样品82 | 12.80  | 9.80  | 　 | 2.27  |  |
| 217 | 酱卤素肉样品83 | 21.50  | 12.50  | 55.12  | 3.14  | 　 |
| 218 | 酱卤素肉样品84 | 17.00  | 8.30  | 47.31  | 2.93  | 　 |
| 219 | 酱卤素肉样品85 | 18.40  | 31.20  | 41.72  | 3.28  | 　 |
| 220 | 酱卤素肉样品86 | 21.00  | 17.50  | 55.66  | 2.54  | 　 |
| 221 | 酱卤素肉样品87 | 17.00  | 18.70  | 49.23  | 2.53  | 　 |
| 222 | 酱卤素肉样品88 | 19.30  | 14.00  | 55.69  | 4.02  | 　 |
| 223 | 酱卤素肉样品89 | 21.00  | 17.50  | 46.81  | 2.54  | 　 |
| 224 | 酱卤素肉样品90 | 17.80  | 10.60  | 　 | 1.49  | 　 |
| 225 | 酱卤素肉样品91 | 21.00  | 16.00  | 　 | 3.05  | 　 |
| 226 | 酱卤素肉样品92 | 14.20  | 13.10  | 50.13  | 2.75  | 　 |
| 227 | 酱卤素肉样品93 | 14.20  | 12.60  | 48.14  | 2.59  | 　 |
| 228 | 酱卤素肉样品94 | 20.80  | 16.40  | 52.96  | 2.67  | 　 |
| 229 | 酱卤素肉样品95 | 18.20  | 27.00  | 58.63  | 3.19  | 　 |
| 230 | 酱卤素肉样品96 | 20.70  | 14.20  | 　 | 2.58  | 　 |
| 231 | 酱卤素肉样品97 | 24.30  | 15.40  | 　 | 3.08  | 　 |
| 232 | 酱卤素肉样品98 | 19.70  | 18.20  | 27.78  | 3.33  | 　 |
| 233 | 酱卤素肉样品99 | 17.00  | 8.30  | 　 | 2.93  | 　 |
| 234 | 酱卤素肉样品100 | 12.80  | 9.80  | 54.17  | 2.27  |  |
| 235 | 干制素肉样品1 | 22.10  | 11.90  | 13.25  | 2.19  | 　 |
| 236 | 干制素肉样品2 | 18.40  | 12.60  | 14.78  | 2.24  | 　 |
| 237 | 干制素肉样品3 | 26.60  | 13.10  | 10.30  | 2.90  | 　 |
| 238 | 干制素肉样品4 | 8.20  | 17.20  | 15.52  | 3.51  | 　 |
| 239 | 干制素肉样品5 | 20.00  | 18.40  | 16.32  | 2.85  | 　 |
| 240 | 干制素肉样品6 | 26.60  | 14.80  | 9.82  | 2.90  | 　 |
| 241 | 干制素肉样品7 | 12.70  | 6.00  | 15.37  | 3.31  | 　 |
| 242 | 干制素肉样品8 | 15.50  | 8.80  | 12.60  | 1.39  | 　 |
| 243 | 干制素肉样品9 | 31.20  | 18.30  | 17.88  | 3.21  | 　 |
| 244 | 干制素肉样品10 | 22.30  | 17.60  | 12.94  | 4.27  | 　 |
| 245 | 干制素肉样品11 | 22.70  | 15.00  | 8.48  | 4.59  | 　 |
| 246 | 干制素肉样品12 | 21.50  | 14.00  | 17.25  | 2.93  | 　 |
| 247 | 干制素肉样品13 | 21.30  | 22.90  | 16.32  | 1.51  | 　 |
| 248 | 干制素肉样品14 | 21.30  | 22.90  | 18.11  | 1.51  | 　 |
| 249 | 干制素肉样品15 | 13.60  | 18.20  | 12.15  | 1.63  | 　 |
| 250 | 干制素肉样品16 | 21.30  | 22.90  | 8.13  | 1.51  | 　 |
| 251 | 干制素肉样品17 | 16.30  | 23.60  | 13.26  | 4.27  | 　 |
| 252 | 干制素肉样品18 | 13.20  | 22.70  | 13.48  | 3.82  |  |
| 253 | 干制素肉样品19 | 15.40  | 21.80  | 15.11  | 4.25  | 　 |
| 254 | 干制素肉样品20 | 13.50  | 23.50  | 16.15  | 3.41  | 　 |
| 255 | 干制素肉样品21 | 16.30  | 36.40  | 6.54  | 2.63  | 含油炸工艺 |
| 256 | 干制素肉样品22 | 15.40  | 28.10  | 13.25  | 3.09  | 含油炸工艺 |
| 257 | 干制素肉样品23 | 16.20  | 25.10  | 12.68  | 3.94  | 含油炸工艺 |
| 258 | 干制素肉样品24 | 20.10  | 24.30  | 13.11  | 3.41  | 含油炸工艺 |
| 259 | 干制素肉样品25 | 16.90  | 28.40  | 11.51  | 3.19  | 含油炸工艺 |
| 260 | 干制素肉样品26 | 17.20  | 29.15  | 10.29  | 2.81  | 含油炸工艺 |
| 261 | 干制素肉样品27 | 13.40  | 25.12  | 13.26  | 2.79  | 含油炸工艺 |
| 262 | 干制素肉样品28 | 18.40  | 29.80  | 11.34  | 2.41  | 含油炸工艺 |
| 263 | 干制素肉样品29 | 19.50  | 26.50  | 13.98  | 2.62  | 含油炸工艺 |
| 264 | 干制素肉样品30 | 20.10  | 28.20  | 12.33  | 2.35  | 含油炸工艺 |
| 265 | 干制素肉样品31 | 22.30  | 34.60  | 8.15  | 4.81  | 含油炸工艺 |
| 266 | 干制素肉样品32 | 17.60  | 26.90  | 12.16  | 3.19  | 含油炸工艺 |
| 267 | 干制素肉样品33 | 19.40  | 25.40  | 13.15  | 3.18  | 含油炸工艺 |
| 268 | 干制素肉样品34 | 20.10  | 24.90  | 11.95  | 2.14  | 含油炸工艺 |
| 269 | 干制素肉样品35 | 16.30  | 26.50  | 14.33  | 5.91  | 含油炸工艺 |
| 270 | 干制素肉样品36 | 16.40  | 29.80  | 9.13  | 2.97  | 含油炸工艺 |
| 271 | 干制素肉样品37 | 18.20  | 36.30  | 8.25  | 2.38  | 含油炸工艺 |
| 272 | 干制素肉样品38 | 19.20  | 32.70  | 8.78  | 2.09  | 含油炸工艺 |
| 273 | 干制素肉样品39 | 20.70  | 34.50  | 9.05  | 1.81  | 含油炸工艺 |
| 274 | 干制素肉样品40 | 22.50  | 33.00  | 8.16  | 3.08  | 含油炸工艺 |
| 275 | 灌制素肉样品1 | 13.20  | 15.60  | 62.65  | 2.32  | 　 |
| 276 | 灌制素肉样品2 | 12.00  | 2.90  | 64.89  | 1.53  | 　 |
| 277 | 灌制素肉样品3 | 16.70  | 10.40  | 65.77  | 1.24  | 　 |
| 278 | 灌制素肉样品4 | 13.90  | 4.40  | 59.83  | 1.27  | 　 |
| 279 | 灌制素肉样品5 | 18.00  | 11.00  | 68.11  | 1.10  | 　 |
| 280 | 灌制素肉样品6 | 16.70  | 10.40  | 61.65  | 1.24  | 　 |
| 281 | 灌制素肉样品7 | 15.20  | 13.20  | 　 | 2.36  | 　 |
| 282 | 灌制素肉样品8 | 14.30  | 11.40  | 65.27  | 1.77  | 　 |
| 283 | 灌制素肉样品9 | 14.30  | 16.00  | 　 | 1.06  | 　 |
| 284 | 灌制素肉样品10 | 14.90  | 15.20  | 63.45  | 2.35  | 　 |
| 285 | 灌制素肉样品11 | 10.50  | 15.00  | 67.25  | 2.42  | 　 |
| 286 | 灌制素肉样品12 | 12.10  | 14.40  | 63.59  | 2.32  | 　 |
| 287 | 灌制素肉样品13 | 12.10  | 14.40  | 　 | 2.32  | 　 |
| 288 | 灌制素肉样品14 | 12.20  | 16.20  | 69.74  | 2.04  |  |
| 289 | 灌制素肉样品15 | 19.20  | 9.40  | 68.11  | 2.64  | 　 |
| 290 | 灌制素肉样品16 | 13.00  | 12.00  | 　 | 1.56  | 　 |
| 291 | 灌制素肉样品17 | 13.90  | 4.40  | 63.95  | 1.27  | 　 |
| 292 | 灌制素肉样品18 | 13.80  | 15.80  | 67.21  | 2.35  | 　 |
| 293 | 灌制素肉样品19 | 18.00  | 11.00  | 53.25  | 1.10  | 　 |
| 294 | 灌制素肉样品20 | 13.10  | 15.80  | 56.98  | 2.33  | 　 |
| 295 | 灌制素肉样品21 | 15.20  | 13.80  | 　 | 3.23  | 　 |
| 296 | 灌制素肉样品22 | 18.00  | 11.00  | 60.13  | 1.10  | 　 |
| 297 | 灌制素肉样品23 | 16.00  | 10.40  | 62.35  | 1.24  | 　 |
| 298 | 灌制素肉样品24 | 24.00  | 11.60  | 　 | 2.61  | 　 |
| 299 | 灌制素肉样品25 | 15.20  | 13.20  | 56.13  | 2.36  | 　 |
| 300 | 灌制素肉样品26 | 16.00  | 1.00  | 54.35  | 0.90  | 　 |
| 301 | 灌制素肉样品27 | 14.90  | 15.20  | 66.52  | 2.35  | 　 |
| 302 | 灌制素肉样品28 | 23.00  | 8.50  | 67.13  | 2.49  | 　 |
| 303 | 灌制素肉样品29 | 14.20  | 13.10  | 50.16  | 2.75  | 　 |
| 304 | 灌制素肉样品30 | 17.40  | 8.00  | 53.21  | 0.90  | 　 |
| 305 | 灌制素肉样品31 | 10.50  | 15.20  | 60.19  | 2.34  | 　 |
| 306 | 灌制素肉样品32 | 10.20  | 15.60  | 58.11  | 2.42  |  |
| 307 | 灌制素肉样品33 | 10.20  | 15.80  | 56.35  | 2.44  | 　 |
| 308 | 灌制素肉样品34 | 10.50  | 15.00  | 68.29  | 2.42  | 　 |

注：样品数据来源于市售样品采集检测分析和企业所提供调研数据，空白代表未获得相关数据。