

团 体 标 准

T/CABC XXXX—XXXX

商品源数据 商品属性信息规范 第 2 部分：预包装食品类

Product source data- product attribute information specification
Part 2: Prepackaged food

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中国条码技术与应用协会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 属性信息描述	1
5 商品特征属性信息	2
5.1 商品组成信息	2
5.2 营养成分信息	5
5.3 声称信息	7
5.4 过敏原信息	8
5.5 其他信息	9
附录 A（规范性） 含量水平代码	11
附录 B（规范性） 捕捞区代码	12
附录 C（规范性） 捕捞方法代码	13
附录 D（规范性） 培育方式代码	16
附录 E（规范性） 营养素计算基准类型代码	17
附录 F（规范性） 营养素计量单位代码	18
附录 G（规范性） 营养素名称代码	19
附录 H（规范性） 测量精度代码	25
附录 I（规范性） 声称营养元素代码	26
附录 J（规范性） 声称类型代码	32
附录 K（规范性） 过敏原类型代码	34
附录 L（规范性） 特种饮食类型代码	40
附录 M（规范性） 食品制备状态代码	41

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是T/CABC 2《商品源数据 商品属性信息规范》第2部分。T/CABC 2已经发布了以下部分：

- 第1部分：通用属性；
- 第2部分：预包装食品类；
- 第3部分：公共采购类；

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国物品编码中心提出。

本文件由中国条码技术与应用协会归口。

本文件起草单位：中国物品编码中心、浙江省标准化研究院。

本文件主要起草人：

商品源数据 商品属性信息规范

第 2 部分：预包装食品类

1 范围

本文件规定了预包装食品类商品源数据的属性信息描述和商品特征属性。
本文件适用于商品源数据应用过程中各参与方之间信息的采集、存储和交换。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

T/CABC 2.1-2022 商品源数据 商品属性信息规范 第1部分：通用属性

3 术语和定义

T/CABC 2.1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 预包装食品 Prepackaged food

预先定量包装或者制作在包装材料和容器中的食品，包括预先定量包装以及预先定量制作在包装材料和容器中并且在一定量限范围内具有统一的质量或体积标识的食品。

[来源：GB 7718，2.1，定义]

注：不包括保健食品及预包装特殊膳食用食品。

4 属性信息描述

4.1 基本信息

本文件使用中文名称、英文名称、说明、约束条件及说明、数据类型、数据格式和示例7个属性对数据项进行描述，属性和说明见表1。

表1 基本信息

序号	属性信息	说明
1	中文名称	属性的中文名称
2	英文名称	属性的英文名称
3	说明	对属性的本质特性的描述
4	约束条件及说明	说明属性是必填的，条件必填的或选填的
5	数据类型	用于表示属性的符号、字符或其他表示的类型，具体按照4.2的规定
6	数据格式	属性的格式需求，包括允许的最大或/和最小字符长度，属性的表示格式等，具体按照4.3的规定
7	示例	属性信息的举例

4.2 数据类型

数据类型见表2。

表2 数据类型

序号	数据类型	说明
1	字符型 (string)	以字符包括字母、数字、汉字和其他字符形式表达的数据元值的类型。
2	数值型 (numeric)	用任意实数表达的数据元值的类型。
3	日期型 (date)	通过YYYYMMDD的形式表达的值的类型，应符合GB/T 7408的规定。
4	日期时间型 (datetime)	通过YYYYMMDDhhmmss的形式表达的值的类型，应符合GB/T 7408 的规定。
5	时间型 (time)	通过hhmmss的形式表达的值的类型，应符合GB/T 7408的规定。
6	布尔型 (boolean)	两个且只有两个表明条件的值，如 是/否。
7	二进制型 (binary)	上述无法表示的其他数据类型，比如图片、图像、音频等。

4.3 数据格式

数据格式指从业务视角规定的的数据元值的表示方式（与使用的软件开发工具无关），包括所允许的最大或最小长度等。数据元推荐使用的数据格式见表3。

表3 数据格式中使用的字符含义

序号	字符	说明
1	a	字母字符
2	n	数字字符
3	an	字母数字字符
4	m (m为自然数)	定长m个字符（字符集默认为GB/T 2312）
5	..ul	长度不确定的文本
6	..p,q	最长 p 个数字字符，小数点后 q 位
7	..	从最小长度到最大长度，前面附加最小长度，后面附加最大长度
8	YYYYMMDD	“YYYY”表示年份，“MM”表示月份，“DD”表示日期，可以视实际情况组合使用
9	YYYYMMDDHhmmss	“YYYY”表示年份，“MM”表示月份，“DD”表示日期，“hh”表示小时，“mm”表示分钟，“ss”表示秒，可以视实际情况组合使用

5 商品特征属性信息

5.1 商品组成信息

5.1.1 食品配料

中文名称：食品配料

英文名称：Ingredient Statement

说明：是指食品在加工过程中采用并存在（包括以改性的形式存在）于食品中的任何物质，包括食品添加剂。

约束条件及说明：条件必填。如商品包装（标签）上标注食品配料信息，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..500

示例1：全麦粉、水、豆沙、鸡蛋、食用油、黄油、食用盐。

示例2：水、非转基因大豆、食品添加剂(氯化镁)。

5.1.2 配料名称

中文名称：配料名称

英文名称：Ingredient

说明：是指“食品配料”中单一配料的称呼。

约束条件及说明：条件必填。如填写配料产地，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..70

示例：水。

5.1.3 配料产地

中文名称：配料产地

英文名称：Ingredient Origin Declaration

说明：是指商品的配料原产于哪个地方。

约束条件及说明：选填

数据类型：字符型

字符长度：1..500

示例1：长白山。

示例2：千岛湖。

5.1.4 食品添加剂名称

中文名称：食品添加剂名称

英文名称：Food Additive Name

说明：商品中包含或可能包含的食品添加剂的名称。

约束条件及说明：条件必填。如商品包装（标签）上标注了食品添加剂，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：..ul

示例1：黄原胶、胭脂虫红。

示例2：氯化镁。

5.1.5 食品添加剂含量水平代码

中文名称：食品添加剂含量水平代码

英文名称：Level Of Containment Code

说明：表示商品中添加剂的含量程度，以代码表示。代码见附录A。

约束条件及说明：选填。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

示例1：FREE_CONTAIN（不含）。

示例2：MAY_CONTAIN（可能含有）。

5.1.6 辐照食品

中文名称：辐照食品

英文名称：Irradiated Food

说明：根据食品包装标签上标示的“辐照食品”字样和标识，明确是否为辐照食品。

约束条件及说明：选填

数据类型：布尔型

5.1.7 果汁含量（%）

中文名称：果汁含量（%）

英文名称：Percent of Fruit Juice

说明：商品中的果汁含量，单位为%。
 约束条件及说明：选填。
 数据类型：字符型
 字符长度：1..80
 示例：“果汁含量为70%”中的“70%”。

5.1.8 乳中脂肪含量（%）

中文名称：乳中脂肪含量（%）
 英文名称：Percent of Milk Fat In Dairy
 说明：乳制品中所含乳脂的百分比。
 约束条件及说明：选填。
 数据类型：字符型
 字符长度：1..80
 示例：“乳脂含量3.3%”中的“3.3%”。

5.1.9 鱼或海鲜学名

中文名称：鱼或海鲜学名
 英文名称：Scientific name of fish or seafood
 说明：商品中鱼或者海鲜的学名。
 约束条件及说明：选填
 数据类型：字符型
 字符长度：1..80
 示例：鲑鱼。

5.1.10 沥干物重

中文名称：沥干物重
 英文名称：Drained Weight
 说明：排干液体后的商品沥干物重量。
 约束条件及说明：选填
 数据类型：字符型
 字符长度：..u1
 示例：固形物含量300g中的“300g”

5.1.11 捕捞区代码

中文名称：捕捞区代码
 英文名称：Catch Area Code
 说明：表明捕捞或养殖鱼/海鲜或商品所含鱼/海鲜的渔区，以代码表示。代码见附录B。
 约束条件及说明：选填。
 数据类型：字符型
 字符长度：1..80
 示例1：18（北冰洋）。
 示例2：27（大西洋）。

5.1.12 捕捞方法代码

中文名称：捕捞方法代码
 英文名称：Catch Method Code
 说明：捕捞鱼/海鲜的方法，以代码表示。代码见附录C。
 约束条件及说明：选填。
 数据类型：字符型
 字符长度：1..80
 示例1：DRB（船拖捞网）。

示例2: DRH (手操网)。

5.1.13 鱼储存状态代码

中文名称: 鱼储存状态代码

英文名称: Fish Storage State Code

说明: 表明鱼之前是否被冷冻过, 以代码表示。

约束条件及说明: 选填

数据类型: 布尔型

5.1.14 培育方式代码

中文名称: 培育方式代码

英文名称: Growing Method Code

说明: 表明商品相关的种植、栽培、饲养和/或养殖方式, 以代码表示。代码见附录D。

约束条件及说明: 选填

数据类型: 字符型

字符长度: 1..80

示例1: CAGE_FREE (非笼养)。

示例2: FARM_RAISED (人工饲养)。

5.1.15 年份

中文名称: 年份

英文名称: Vintage

说明: 主要配料的收获年份和/或酒精饮料的生产年份, 具体根据当地法规而定。

约束条件及说明: 选填

数据类型: 字符型

字符长度: 4..4

示例: 2010。

5.2 营养成分信息

5.2.1 相关营养素数据是否已提供

中文名称: 相关营养素数据是否已提供

英文名称: Nutrient Declarations Indicator

说明: 确认是否已提供完整的相关营养素数据。

约束条件及说明: 必填

数据类型: 布尔型

5.2.2 营养素计算基准类型代码

中文名称: 营养素计算基准类型代码

英文名称: Nutrient Basis Type Code

说明: 是指营养素信息的计算基准类型, 以代码表示。代码见附录E。

约束条件及说明: 条件必填。如商品包装(标签)上标示营养成分信息, 则必填。

数据类型: 字符型

字符长度: 1..80

示例1: BY_MEASURE (按测量值)。

示例2: BY_SERVING (按份量)。

5.2.3 营养素计算基准测量值

中文名称: 营养素计算基准测量值

英文名称: Nutrient Basis By Measure

说明: 是指商品标签上标示的营养素含量的计算基准测量值, 与计量单位配合使用。

约束条件及说明：条件必填。如商品包装（标签）上标示的营养素含量基于测量值，则必填。

数据类型：浮点型

字符长度：1..10

示例1：“100克”中的“100”。

示例2：“100毫升”中的“100”。

5.2.4 营养素计算基准测量值-计量单位

中文名称：营养素计算基准测量值-计量单位

英文名称：Nutrient Basis By Measure-Unit of Measure

说明：是指营养素计算基准测量值所使用的计量单位。代码见表F。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

示例1：GRM（克）。

示例2：MLT（毫升）。

5.2.5 营养素名称代码

中文名称：营养素名称代码

英文名称：Nutrient Code

说明：是指营养成分表等商品标签中标示的营养素类型，以代码表示。代码见附录G。

约束条件及说明：条件必填。如商品包装（标签）上标示营养成分信息，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

示例1：ENER-（能量）。

示例2：FAT（脂肪）。

5.2.6 营养素含量

中文名称：营养素含量

英文名称：Nutrient Quantity

说明：是指商品标签上标示的营养素含量，与计量单位配合使用。

约束条件及说明：条件必填。如商品包装（标签）上标示营养成分信息，则必填。

数据类型：浮点型

字符长度：1..10

示例1：“1300千焦”中的“1300”。

示例2：“1克”中的“1”。

5.2.7 营养素含量-计量单位

中文名称：营养素含量-计量单位

英文名称：Nutrient Quantity-Unit of Measure

说明：是指营养素含量所使用的计量单位。代码见附录G。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

示例1：KJ0（千焦）。

示例2：GRM（克）。

5.2.8 营养素计算精度代码

中文名称：营养素计算精度代码

英文名称：Nutrient Value Precision Code

说明：是指营养素含量的精确程度，以代码表示。代码见附录H。

约束条件及说明：条件必填。如商品包装（标签）上标示营养成分信息，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

示例1: EXACT (等于)。

示例2: GREATER_THAN (大于)。

示例3: LESS_THAN (小于)。

5.2.9 每日营养素参考值百分比

中文名称: 每日营养素参考值百分比

英文名称: Daily Nutrient Value Percentage

说明: 是指商品中所含营养素占每日营养素参考值的百分比, 即NRV%。

约束条件及说明: 条件必填。如商品包装(标签)上标示每日营养素参考值百分比, 则必填。

数据类型: 浮点型

字符长度: 1..10

示例: 10%。

5.2.10 每日营养素参考值百分比计算精度代码

中文名称: 每日营养素参考值百分比计算精度代码

英文名称: Daily Nutrient Value Percentage Precision Code

说明: 是指表明所述的每日营养素参考值百分比的精确程度, 以代码表示。代码见附录H。

约束条件及说明: 条件必填。如商品包装(标签)上标示每日营养素参考值百分比, 则必填。

数据类型: 字符型

字符长度: 1..80

示例1: EXACT (等于)。

示例2: GREATER_THAN (大于)。

示例3: LESS_THAN (小于)。

5.2.11 营养成分表名称

中文名称: 营养成分表名称

英文名称: Nutrient Basis Description

说明: 是指营养成分表的名称。营养成分表是指以“方框表”的形式标示每100 g(克)和(或)每100 ml(毫升)和(或)每份食品中能量、蛋白质、脂肪、碳水化合物和钠, 以及相应产品标准中要求的其他营养成分及其含量。

约束条件及说明: 条件必填。如商品包装(标签)上标示营养成分信息, 且营养成分表有多个, 则必填。

数据类型: 字符型

字符长度: 1..500

示例1: 山核桃仁营养成分表。

示例2: 原味薯片营养成分表。

5.3 声称信息

5.3.1 转基因声明代码

中文名称: 转基因声明代码

英文名称: Genetically Modified Declaration Code

说明: 表明商品中是否存在转基因蛋白质或DNA(脱氧核糖核酸), 以代码表示。

约束条件及说明: 条件必填。商品标注含转基因成分/配料则填“是”, 标注包含转基因成分/配料则填“否”, 无相关表述则不填。

数据类型: 布尔型

5.3.2 声称营养元素代码

中文名称: 声称营养元素代码

英文名称: Element Claim Code

说明: 营养声称提及的特定营养元素类型, 以代码表示。代码见附录I。

约束条件及说明: 选填。

数据类型：字符型

字符长度：u1

示例1：ADDITIVES（添加剂）

示例2：ALMONDS（扁桃仁）

5.3.3 声称类型代码

中文名称：声称类型代码

英文名称：Claim Type Code

说明：声称商品是否含有某特定营养元素及其程度，以代码表示。代码见附录J。

约束条件及说明：条件必填。若填写声称营养元素代码，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

示例1：ADDED（添加）。

示例2：ENRICHED_WITH（富含）。

5.3.4 营养/健康声称描述

中文名称：营养/健康声称描述

英文名称：Nutritional/Health Claim Description

说明：卖方提供的关于商品营养/健康声称的信息。

约束条件及说明：必填。

数据类型：字符型。

字符长度：..u1

示例：含益生元。

5.4 过敏原信息

5.4.1 相关过敏原数据是否已提供

中文名称：相关过敏原数据是否已提供

英文名称：Nutrient Declarations Indicator

说明：确认是否已提供完整的相关过敏原数据。

约束条件及说明：必填。

数据类型：布尔型

5.4.2 过敏原说明

中文名称：过敏原说明

英文名称：Allergen Statement

说明：根据当地法规，向消费者说明过敏原的存在情况，与商品包装上所述一致。

约束条件及说明：必填。

数据类型：字符型。

字符长度：..u1

示例：含有麸质的谷物及其制品，乳制品，坚果制品。

5.4.3 过敏原类型代码

中文名称：过敏原类型代码

英文名称：allergen type code

说明：商品包装(标签)上标示的过敏原种类，以代码表示。代码见附录K。

约束条件：选填

数据类型：字符型

字符长度：2..3

示例1：UW（小麦及其衍生物）。

示例2：AP（花生及其衍生物）。

5.4.4 过敏原含量水平代码

中文名称：过敏原含量水平代码
 英文名称：allergen containment code
 说明：过敏原的含量水平，以代码表示。代码见附录A。
 约束条件：条件必填。如填写过敏原类型代码，则必填。
 数据类型：字符型
 字符长度：2..12
 示例1：CONTAINS（含有）。
 示例2：FREE_FROM（不含）。

5.5 其他信息

5.5.1 口味

中文名称：口味
 英文名称：the flavour or taste of food
 说明：食品的滋味
 约束条件：条件必填。如商品包装(标签)上显示口味。则必填。
 数据类型：字符型
 字符长度：..u1
 示例1：草莓味。
 示例2：香辣味。

5.5.2 特种饮食类型代码

中文名称：特种饮食类型代码
 英文名称：Special dietary type code
 说明：关于特种饮食类型的信息，以代码表示。代码见附录L。
 约束条件及说明：选填。
 数据类型：字符型
 字符长度：..u1
 示例1：HALAL（清真）。
 示例2：VEGETARIAN（素食）。

5.5.3 产品加工处理方式

中文名称：产品加工处理方式
 英文名称：Product Processing Method
 说明：描述食品产品或各种配料的处理和加工方式，如浸出、压榨、发酵、热加工、冷加工等。
 约束条件及说明：选填
 数据类型：字符型
 字符长度：..u1
 示例1：压榨。
 示例2：发酵。

5.5.4 食用建议

中文名称：食用建议
 英文名称：Serving Suggestion
 说明：为提升消费者体验而提供的食用建议。
 约束条件及说明：条件必填。如商品包装（标签）上标注了食用建议，则必填。
 数据类型：字符型
 字符长度：..u1
 示例1：建议每天食用一袋。
 示例2：可搭配坚果干、水果干等风味更佳。

5.5.5 食用/使用方法

中文名称：食用/使用方法

英文名称：Consumer Usage Instructions

说明：是指商品包装(标签)上标注的商品的开启、食用、烹调、使用方法等对消费者有帮助的说明。

约束条件及说明：选填

数据类型：字符型

字符长度：1..5000

示例1：开袋即食。

示例2：加热后食用。

5.5.6 适宜/不适宜人群

中文名称：适宜/不适宜人群

英文名称：Suitable/Unsuitable People

说明：食品包装标签上标示的适宜人群或不适宜人群信息。

约束条件及说明：条件必填。如商品包装(标签)上标注了适宜/不适宜人群信息，则必填。

数据类型：字符型。

字符长度：..u1

示例1：三岁以下儿童不适宜使用。

示例2：未成年人不宜饮用。

5.5.7 食品制备状态代码

中文名称：食品制备状态代码

英文名称：Nutritional Preparation Code

说明：是指营养成分信息所对应的食品制备状态，以代码表示。代码见附录N。

约束条件及说明：条件必填。如商品包装(标签)上标示营养成分信息，则必填。

数据类型：字符型

字符长度：1..80

示例1：READY_TO_EAT(即可食用)。

示例2：BOIL(煮)。

示例3：ROAST(烘烤)。

示例4：MICROWAVE(微波)。

5.5.8 每日摄入量参考值

中文名称：每日摄入量参考值

英文名称：Daily Intake Reference

说明：向消费者说明计算营养素百分比(NRV%)时所基于的每日推荐摄入量参考值(NRV)。

约束条件及说明：选填

数据类型：字符型

字符长度：..u1

示例：每日建议食用量为10克。

附 录 A
(规范性)
含量水平代码

A.1 含量水平代码

含量水平代码见表A.1。

表A.1 含量水平代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	30	Substance Not Intentionally Included in Product	产品中未故意添加该物质
2	50	Derived From	该物质为产品主配料
3	60	Not Derived From	该物质不是产品主配料
4	CONTAINS	Contains	含有
5	FREE_FROM	Free From	不含
6	MAY_CONTAIN	May Contain	可能含有
7	UNDECLARED	Undeclared	未声明

附 录 B
(规范性)
捕捞区代码

B.1 捕捞区代码

捕捞区代码见表B.1。

表B.1 捕捞区代码

序号	代码值	代码名称	
		中文	英文
1	18	北冰洋	Arctic Sea
2	21	大西洋、西北部	Atlantic, Northwest
3	27	大西洋、东北部	Atlantic, Northeast
4	31	大西洋、中西部	Atlantic, Western Central
5	34	大西洋、中东部	Atlantic, Eastern Central
6	37	地中海和黑海	Mediterranean and Black Sea
7	41	大西洋、西南部	Atlantic, Southwest
8	47	大西洋、东南部	Atlantic, Southeast
9	48	大西洋、南极	Atlantic, Antarctic
10	51	印度洋、西部	Indian Ocean, Western
11	57	印度洋、东部	Indian Ocean, Eastern
12	58	印度洋、南极和南部	Indian Ocean, Antarctic and Southern
13	61	太平洋、西北部	Pacific, Northwest
14	67	太平洋、东北部	Pacific, Northeast
15	71	太平洋、中西部	Pacific, Western Central
16	77	太平洋、中东部	Pacific, Eastern Central
17	81	太平洋、西南部	Pacific, Southwest
18	87	太平洋、东南部	Pacific, Southeast
19	88	太平洋、南极	Pacific, Antarctic

附 录 C
(规范性)
捕捞方法代码

C.1 捕捞方法代码

捕捞方法代码见表C.1。

表C.1 捕捞方法代码

序号	代码值	代码值名称	
		中文	英文
1	DRB	船拖捞网	Boat dredges
2	DRH	手操网	Hand dredges
3	DX	拖捞网(未指定)(GS1 代码)	Dredges (not specified) (GS1 Code)
4	FAR	陷阱类: 空中陷阱	Traps: Aerial traps
5	FCN	投网	Cast nets
6	FG	掩罩类(未指定)	Falling gear (not specified)
7	FIX	陷阱类(未指定)	Traps (not specified)
8	FPN	陷阱类: 插笼网	Traps: Stationary uncovered pound nets
9	FPO	陷阱类: 笼壶	Traps: Pots
10	FSN	陷阱类: 帆式张网	Traps: Stow nets
11	FWR	陷阱类: 栅栏、围栏、鱼梁等	Traps: Barriers, fences, weirs, etc.
12	FYK	陷阱类: 长袋网	Traps: Fyke nets
13	GEN	刺网和缠刺网(未指定)	Gillnets and entangling nets (not specified)
14	GN	刺网(未指定)	Gillnets (not specified)
15	GNC	旋刺网	Encircling gillnets
16	GND	流网	Driftnets
17	GNF	定桩刺网	Fixed gillnets (on stakes)
18	GNS	定置刺网(锚定)	Set gillnets (anchored)
19	GTN	单层和三层混合刺网	Combined gillnets-trammel nets

表 C.1 (续)

序号	代码值	代码值名称	
		中文	英文
20	GTR	三重刺网	Trammel nets
21	HAR	鱼叉	Harpoons
22	HMD	机械化拖捞网	Mechanized dredges
23	HMP	泵	Pumps
24	HMX	收获机(未指定)	Harvesting machines (not specified)
25	LA	无括纲围拉网(伦巴拉围)	Surrounding Nets- without purse lines (lampara)
26	LHM	手钓丝和竿钓丝(机械化)	Handlines and pole-lines (mechanized)
27	LHP	手钓丝和竿钓丝(手动)	Handlines and pole-lines (hand-operated)
28	LL	延绳钓(未指定)	Longlines (not specified)
29	LLD	漂流延绳钓	Drifting longlines
30	LLS	定置延绳钓	Set longlines
31	LN	敷网(未指定)	Lift nets (not specified)
32	LNB	船上操作的敷网	Boat-operated lift nets
33	LNP	便携式敷网	Portable lift nets
34	LNS	岸上操作的扳罟	Shore-operated stationary lift nets
35	LTL	拖钓绳	Trolling lines
36	LX	鱼钩和鱼线(未指定) ³	Hooks and lines (not specified) ³
37	LY	围网和敷网(未指定)(GS1)	Surrounding nets and lift nets (not specified) (GS1)
38	MIS	各种各样的渔具	Miscellaneous Gear
39	NK	不知道或未指定的渔具	Gear Not Known or Not Specified
40	OT	中层拖网: 网板拖网(未指)	Midwater trawls: Otter trawls (not specified)
41	OTB	底曳网——网板拖网	Bottom trawls - otter trawls
42	OTM	中层拖网——网板拖网	Midwater trawls- otter trawls

表 C.1 (续)

序号	代码值	代码值名称	
		中文	英文
43	OTT	中层拖网：网板对拖网	Midwater trawls: Otter twin trawls
44	PS	括网围网(大型围网)	Surrounding Nets with purse lines (purse seines)
45	PS1	围网——单船操作大型围网	Surrounding Nets - one boat operated purse seines
46	PS2	围网——双船操作大型围网	Surrounding Nets - two boats operated purse seines
47	PT	中层拖网：双拖网(未指定)	Midwater trawls: Pair trawls (not specified)
48	PTB	底曳网——双拖网	Bottom trawls - pair trawls
49	PTM	中层拖网——双拖网	Midwater trawls- pair trawls
50	RG	休闲渔具	Recreational Fishing Gear
51	SB	围网：地曳网	Seine Nets: Beach seines
52	SDN	围网——旋回式曳网	Seine Nets - Danish seines
53	SPR	围网——双围网	Seine Nets - pair seines
54	SSC	围网——苏格兰围网	Seine Nets - Scottish seines
55	SV	围网：船围网	Seine Nets: Boat or vessel seines
56	SX	围网（未指定）	Seine nets (not specified)
57	TB	底曳网——底曳网(未指定)	Bottom trawls - bottom trawls (not specified)
58	TBB	底曳网——桁拖网	Bottom trawls - beam trawls
59	TBN	底曳网——鳌拖网	Bottom trawls - nephrops trawls
60	TBS	底曳网——虾拖网	Bottom trawls - shrimp trawls
61	TM	中层拖网-中层拖网(未指定)	Midwater trawls- midwater trawls (not specified)
62	TMS	中层拖网-虾拖网	Midwater trawls- shrimp trawls
63	TX	中层拖网：其他拖网(未指定)	Midwater trawls: Other trawls (not specified)

附 录 D
(规范性)
培育方式代码

D.1 培育方式代码

培育方式代码见表D.1。

表D.1 培育方式代码

序号	代码值	代码名称	
		中文	英文
1	CAGE_FREE	非笼养	Cage Free
2	CLONED_FOODS	克隆食品	Cloned Foods
3	CONVENTIONAL	传统型	Conventional
4	FARM_RAISED	人工饲养	Farm Raised
5	FIELD_GROWN	田间栽培	Field Grown
6	FLY_FREE	无果蝇	Fly Free
7	FREE_RANGE	自由放养	Free Range
8	GRASS_FED	草饲	Grass Fed
9	GREENHOUSE	温室	Greenhouse
10	HUMANELY_RAISED	人道饲养	Humanely Raised
11	HYDROPONIC	水培	Hydroponic
12	INTEGRATED_PEST_MANAGEMENT	IPM 种植	Integrated Pest Management
13	ORGANIC	有机	Organic
14	SHADE_GROWN	荫下栽培	Shade Grown
15	SUSTAINABLE	可持续性	Sustainable
16	WILD	野生	Wild

附 录 E
(规范性)
营养素计算基准类型代码

E.1 营养素计算基准类型代码

营养素计算基准类型代码见表E.1。

表E.1 营养素计算基准类型代码

序号	代码值	代码名称	
		中文	英文
1	BY_MEASURE	按测量值	By Measure
2	BY_SERVING	按份量	By Serving

附 录 F
(规范性)
营养素计量单位代码

F.1 营养素计量单位代码

营养素计量单位代码见表F.1。

表F.1 营养素计量单位代码

序号	代码值	代码名称		
		英文	缩写	中文
1	KJO	Kilojoule	kJ	千焦
2	GRM	Gram	g	克
3	MGM	Milligram	mg	毫克
4	MC	Microgram	μg	微克
5	MGMATE	Milligram of alpha-tocopherol equivalent	mg α-TE 毫克-α	生育酚当量
6	XRE	Microgram of retinol equivalent	μgRE	微克视黄醇当量
7	MCDFE	Microgram of dietary folate equivalent	μgDFE	微克叶酸当量
8	CFU	Colony forming unit	CFU	菌落形成单位
9	P1	Percent	%	百分比
10	MIU	Million international units	MIU	百万国际单位
11	NIU	International unit	IU	国际单位
12	C34	Mole	mol	摩尔

附录 G
(规范性)
营养素名称代码

G.1 营养素名称代码

营养素常用名称代码见表G.1。

注：如需采用表H.1中未列出的代码，应选用联合国粮农组织国际食品数据系统网络(INFOODS)发布的食品成分代码表中的营养素类型代码。链接如下：

<http://www.fao.org/infoods/infoods/standards-guidelines/food-component-identifiers-tagnames/en/>。

表G.1 营养素名称常用代码

序号	代码值	代码名称		推荐单位	推荐单位代码值
		英文	中文		
1	ENER-	Energy	能量	千焦 (kJ)	KJO
2	PRO-	Protein	蛋白质	克 (g)	GRM
3	FAT	Fat	脂肪	克 (g)	GRM
4	FASAT	Saturated Fat	饱和脂肪 (酸)	克 (g)	GRM
5	FATR	Trans Fat	反式脂肪 (酸)	克 (g)	GRM
6	FAMS	Monounsaturated Fat	单不饱和脂肪 (酸)	克 (g)	GRM
7	FAPU	Polyunsaturated Fat	多不饱和脂肪 (酸)	克 (g)	GRM
8	CHOL-	cholesterol	胆固醇	毫克 (mg)	MGM
9	FANONT RN	Non-trans Fat	非反式脂肪 (酸)	克 (g)	GRM
10	CHO-	Carbohydrate	碳水化合物	克 (g)	GRM
11	SUGAR-	Sugars	糖 (乳糖)	克 (g)	GRM
12	LACS	Lactose	乳糖	克 (g)	GRM
13	FIBTG	Dietary Fiber	膳食纤维	克 (g)	GRM
14	FIBSOL	Soluble Fiber	膳食纤维(以可溶性膳食纤维计)	克 (g)	GRM
15	FIBINS	Insoluble Fiber	膳食纤维(以不可溶性膳食纤维计)	克 (g)	GRM
16	NA	Sodium	钠	毫克 (mg)	MGM
17	VITA-	Vitamin A	维生素 A	微克视黄醇当量 (μ gRE)	XRE
18	VITD-	Vitamin D	维生素 D	微克 (μ g)	MC
19	VITE-	Vitamin E	维生素 E	毫克- α 生育酚当量 (mg α -TE)	MGMATE
20	VITK	Vitamin K	维生素 K	微克 (μ g)	MC
21	THIA	Vitamin B-1 (thiamin)	维生素 B1 (硫胺素)	毫克 (mg)	MGM
22	RIBF	Vitamin B-2 (riboflavin)	维生素 B2 (核黄素)	毫克 (mg)	MGM
23	VITB6-	Vitamin B-6	维生素 B6	毫克 (mg)	MGM

表 G.1 (续)

序号	代码值	代码名称		推荐单位	推荐单位 代码值
		英文	中文		
24	VITB12	Vitamin B-12	维生素 B12	微克 (μg)	MC
25	VITC	Vitamin C (ascorbic acid)	维生素 C (抗坏血酸)	毫克 (mg)	MGM
26	NIA	Niacin (nicotinamide/Vitamin PP)	烟酸 (烟酰胺/维生素 PP)	毫克 (mg)	MGM
27	FOL-	Folate	叶酸	微克 (μg)	MC
28	FOLDFE	folate (Dietary Folate Equivalentents)	叶酸 (膳食叶酸当量)	微克叶酸当量 (μgDFE)	MCDFE
29	PANTAC	Pantothenic Acid	泛酸	毫克 (mg)	MGM
30	BIOT	Biotin	生物素	微克 (μg)	MC
31	CHOLN	Choline	胆碱	毫克 (mg)	MGM
32	P	Phosphorus	磷	毫克 (mg)	MGM
33	K	Potassium	钾	毫克 (mg)	MGM
34	MG	Magnesium	镁	毫克 (mg)	MGM
35	CA	Calcium	钙	毫克 (mg)	MGM
36	FE	Iron	铁	毫克 (mg)	MGM
37	ZN	Zinc	锌	毫克 (mg)	MGM
38	ID	Iodine	碘	微克 (μg)	MC
39	SE	selenium	硒	微克 (μg)	MC
40	CU	Copper	铜	毫克 (mg)	MGM
41	FD	Fluorine	氟	毫克 (mg)	MGM
42	MN	Manganese	锰	毫克 (mg)	MGM
43	CARTB	Beta-carotene	β-胡萝卜素	微克 (μg)	MC
44	VITK	Vitamin K	维生素 K	微克 (μg)	MC
45	INOTL	Inositol	肌醇	毫克 (mg)	MGM
46	LYS	Lysine	赖氨酸 (L-赖氨酸)	毫克 (mg)	MGM
47	TAU	Taurine	牛磺酸	克 (g)	GRM
48	L_CARNITIN E	Carnitine	左旋肉碱 (L-肉 碱)	毫克 (mg)	MGM
49	F18D3N6	Gamma-linolenic Acid	γ-亚麻酸	克 (g)	GRM
50	LUTN	Lutein	叶黄素	微克 (μg)	MC
51	C55H102O6	1,3-Dioleoyl-2-palmitoyl triglyceride (OPO)	1,3-二油酸 2-棕榈酸甘油三 酯	克 (g)	GRM
52	F20D4N6	Arachidonic Acid	花生四烯酸 (或二十碳四烯 酸、AA 或 ARA)	毫克 (mg)	MGM
53	F20D4N6F	Eicosatetraenoic Acid (expressed per quantity of total fatty acids)	二十碳四烯酸 (%总脂肪酸)	%	P1

表 G.1 (续)

序号	代码值	代码名称		推荐单位	推荐单位 代码值
		英文	中文		
54	F22D6N3	Docosahexaenoic Acid (DHA)	二十二碳六烯酸 (DHA)	毫克 (mg)	MGM
55	F22D6N3F	Docosahexaenoic Acid (expressed per quantity of total fatty acids)	二十二碳六烯酸 (%总脂肪 酸)	%	P1
56	LACFN	Lactoferrin	乳铁蛋白	克 (g)	GRM
57	CASNCP	Casein Calcium Peptide (CCP)	酪蛋白钙肽	克 (g)	GRM
58	CASNPP	Casein Phosphopeptide (CPP)	酪蛋白磷酸肽	克 (g)	GRM
59	MET	L-methionine	L-蛋氨酸 (L-甲硫氨酸)	毫克 (mg)	MGM
60	TYR	L-tyrosine	L-酪氨酸	毫克 (mg)	MGM
61	TRP	L-tryptophan	L-色氨酸	毫克 (mg)	MGM
62	NUCLEOTIDE	Nucleotide	核苷酸	毫克 (mg)	MGM
63	X_GOS	Galactooligosaccharides (GOS)	低聚半乳糖	克 (g)	GRM
64	FRUOLSAC	Fructooligosaccharide (FOS)	低聚果糖	克 (g)	GRM
65	POLFRUS	Polyfructose	多聚果糖	克 (g)	GRM
66	RAFS	Raffinose	棉子糖	克 (g)	GRM
67	X_POLDE	Polydextrose	聚葡萄糖	克 (g)	GRM
68	FIBHEX	Hexoses	膳食纤维中己糖	克 (g)	GRM
69	FIBPEN	Pentoses	膳食纤维中戊糖	克 (g)	GRM
70	VITK1	Vitamin K-1	维生素 K1	微克 (μg)	MC
71	VITK2	Vitamin K-2	维生素 K2	微克 (μg)	MC
72	CASN	Casein	酪蛋白	克 (g)	GRM
73	WHEY	Whey Protein	乳清蛋白	克 (g)	GRM
74	F18D2CN6	Linoleic Acid	亚油酸	毫克 (mg)	MGM
75	F18D3N3	Alpha-linolenic Acid	α -亚麻酸	克 (g)	GRM
76	OLSAC	Oligosaccharide	低聚糖	克 (g)	GRM
77	FRUS	Fructose	果糖	克 (g)	GRM
78	FRUTN	Fructan	果聚糖	克 (g)	GRM
79	CR	Chromium	铬	微克 (μg)	MC
80	MO	Molybdenum	钼	微克 (μg)	MC
81	PHYSTR	Phytosterol	植物甾醇	毫克 (mg)	MGM
82	POLYL	Sugar Alcohol	糖醇	毫克 (mg)	MGM
83	F20D5N3	Eicosapentaenoic Acid (EPA)	二十碳五烯酸 (EPA)	克 (g)	GRM
84	PHOSER	Phosphatidylserine	磷脂酰丝氨酸	毫克 (mg)	MGM
85	ARAS	L-arabinose	L-阿拉伯糖	克 (g)	GRM
86	OA	Organic Acid	有机酸	克 (g)	GRM
87	ISOFLVND	Total Isoflavonoids	总异黄酮	微克 (μg)	MC
88	CITAC	Citric Acid	枸橼酸 (柠檬酸)	毫克 (mg)	MGM

表 G.1 (续)

序号	代码值	代码名称		推荐单位	推荐单位 代码值
		英文	中文		
89	MALAC	Malic Acid	苹果酸	毫克 (mg)	MGM
90	SUCAC	Succinic Acid	琥珀酸 (丁二酸)	毫克 (mg)	MGM
91	CHLNP	Phosphatidyl Choline	卵磷脂	克 (g)	GRM
92	SR	Strontium	锶	微克 (μg)	MC
93	SUCS	Sucrose	蔗糖	克 (g)	GRM
94	CLD	Chloride	氯	毫克 (mg)	MGM
95	ARG	Arginine	精氨酸	毫克 (mg)	MGM
96	ARGN	Arginine/g nitrogen	每克氮中精氨酸	毫克 (mg)	MGM
97	ARGP	Arginine/100 g protein	每 100 克蛋白质中精氨酸	毫克 (mg)	MGM
98	GLU	Glutamic Acid	谷氨酸	毫克 (mg)	MGM
99	GLUN	Glutamic Acid/g nitrogen	每克氮中谷氨酸	毫克 (mg)	MGM
100	GLUP	Glutamic Acid/100 g protein	每 100 克蛋白质中谷氨酸	毫克 (mg)	MGM
101	FE2+GLU	Ferrous Gluconate	葡萄糖酸亚铁	毫克 (mg)	MGM
102	H2SiO3	Metasilicic Acid	偏硅酸	毫克 (mg)	MGM
103	CDPANT	Calcium D-Pantothenate	D-泛酸钙	毫克 (mg)	MGM
104	FIB-	Fiber	纤维素	克 (g)	GRM
105	FIBFOS	Dietary Fiber (Expressed in Fructooligosaccharide)	膳食纤维 (以低聚果糖计)	克 (g)	GRM
106	FIBRMDGOS	Dietary Fiber (Expressed in Resistant Maltodextrin and Galactooligosaccharide)	膳食纤维 (以抗性糊精和低聚半乳糖计)	克 (g)	GRM
107	F18D1	Oleic Acid	油酸	克 (g)	GRM
108	CAFFN	Caffeine	咖啡因	毫克 (mg)	MGM
109	FIBGOS	Dietary Fiber (Expressed in Galactooligosaccharide)	膳食纤维 (以低聚半乳糖计)	克 (g)	GRM
110	FIBPOLDE	Dietary Fiber (Expressed in Polydextrose)	膳食纤维 (以聚葡萄糖计)	克 (g)	GRM
111	X_WHEYA	Alpha-lactalbumin	α -乳清蛋白	毫克 (mg)	MGM
112	X_LGG	Lactobacillus Rhamnosus GG	鼠李糖乳杆菌	菌落形成单位 (CFU)	CFU
113	X_GLUCNBY	Yeast Beta-glucan	酵母 β -葡聚糖	毫克 (mg)	MGM
114	LI	Lithium	锂	毫克 (mg)	MGM
115	X_CATOP	Calcium to Phosphorus Ratio	钙磷比值	比值 (ratio)	X_RATIO
116	X_COLGP	Collagen Peptide	胶原蛋白肽	毫克 (mg)	MGM
117	RETOL	Retinol	视黄醇	微克 (μg)	MC
118	WATER	Water	水分	克 (g)	GRM
119	ASH	Ash	灰分	克 (g)	GRM

表 G.1 (续)

序号	代码值	代码名称		推荐单位	推荐单位 代码值
		英文	中文		
120	X_FLVND	Total Flavonoids	总黄酮	毫克 (mg)	MGM
121	X_PURRN	Puerarin	葛根素	毫克 (mg)	MGM
122	ILE	Isoleucine	异亮氨酸	克 (g)	GRM
123	LEU	Leucine	亮氨酸	克 (g)	GRM
124	CHOCAL	Vitamin D-3 (Cholecalciferol)	维生素 D3 (胆钙化醇)	微克 (μ g)	MC
125	ASP	Aspartic Acid	天冬氨酸 (L-天冬氨酸)	毫克 (mg)	MGM
126	THR	Threonine	苏氨酸 (L-苏氨酸)	毫克 (mg)	MGM
127	SER	Serine	丝氨酸 (L-丝氨酸)	毫克 (mg)	MGM
128	PRO	Proline	脯氨酸 (L-脯氨酸)	毫克 (mg)	MGM
129	GLY	Glycine	甘氨酸 (L-甘氨酸)	毫克 (mg)	MGM
130	ALA	Alanine	丙氨酸 (L-丙氨酸)	毫克 (mg)	MGM
131	VAL	Valine	缬氨酸 (L-缬氨酸)	毫克 (mg)	MGM
132	CTAC	Cysteic Acid	磺基丙氨酸 (L-磺基丙氨酸)	毫克 (mg)	MGM
133	MET	Methionine	蛋氨酸 (甲硫氨酸/L-蛋氨酸/L- 甲硫氨酸)	毫克 (mg)	MGM
134	TYR	Tyrosine	酪氨酸 (L-酪氨酸)	毫克 (mg)	MGM
135	PHE	Phenylalanine	苯基丙氨酸 (L-苯基丙氨酸)	毫克 (mg)	MGM
136	HIS	Histidine	组氨酸 (L-组氨酸)	毫克 (mg)	MGM
137	TRP	Tryptophan	色氨酸 (L-色氨酸)	毫克 (mg)	MGM
138	X_RMD_INULN	Dietary Fiber (Expressed in Resistant Maltodextrin and Inulin)	膳食纤维 (以抗性糊精和菊粉 计)	克 (g)	GRM
139	X_IGG	Immunoglobulin G	免疫球蛋白 (IgG)	毫克 (mg)	MGM
140	X_MFGM	Milk Fat Globule Membrane (MFGM)	乳脂球膜 (MFGM)	毫克 (mg)	MGM
141	X_NANA	N-Acetylneuraminic Acid	N-乙酰神经氨酸	毫克 (mg)	MGM
142	X_PREBT_FRUOLSA C	Prebiotics (Expressed in Fructooligosaccharide)	益生元 (以低聚果糖计)	克 (g)	GRM
143	X_HN019	Bifidobacterium Lactis	乳双歧杆菌	菌落形成单 位 (CFU)	CFU
144	TRES	Trehalose	海藻糖	毫克 (mg)	MGM
145	F12D0	Lauric Acid	月桂酸	克 (g)	GRM
146	X_F18D2CN6TOF18 D3N3	Linoleic Acid to Alpha- linolenic Acid Ratio	亚油酸与 α -亚麻酸比值	比值 (ratio)	X_RATIO
147	X_VITS	Vitamins	维生素	毫克 (mg)	MGM
148	PECT	Pectin	果胶	毫克 (mg)	MGM
149	ENERSF	Calories From Saturated Fat	饱和脂肪热量	千焦 (kJ)	KJO
150	G_CMO	Carbon Monoxide	一氧化碳	毫克 (mg)	MGM

表 G.1 (续)

序号	代码值	代码名称		推荐单位	推荐单位 代码值
		英文	中文		
151	G_HC	Bicarbonate (or hydrogen carbonate)	重碳酸盐(或碳酸氢盐)	毫克 (mg)	MGM
152	G_NICT	Nicotine	尼古丁	毫克 (mg)	MGM
153	G_NMES	Non-milk Extrinsic Sugars	非牛奶外源糖	克 (g)	GRM
154	G_TAR	Tar	焦油	毫克 (mg)	MGM
155	GINSENG	Ginseng	人参	克 (g)	GRM
156	HMB	Beta-hydroxy-beta-methylbutyrate	β -羟基- β -丁酸甲酯	克 (g)	GRM
157	IODIZED_SALT	Iodized Salt	加碘盐	毫克 (mg)	MGM
158	SALTEQ	Salt Equivalent	盐当量	毫克 (mg)	MGM
159	X_BIFIN	Bifidobacterium Infantis	婴儿双歧杆菌	菌落形成单位	CFU
160	X_CARDIF	Carbohydrates Difference	碳水化合物差	克 (g)	GRM
161	X_CASNWH	Casein to Whey Protein Ratio	酪蛋白与乳清蛋白之比	%	P1
162	X_FATRSA	Combined saturated fat and trans fat.	组合饱和脂肪和反式脂肪	克 (g)	GRM
163	X_FIBDIF	Fibre Difference	纤维差	克 (g)	GRM
164	X_FUNS	Total Unsaturated Fat	总不饱和脂肪	克 (g)	GRM
165	X_PROSOL	Soluble Protein	可溶性蛋白质	克 (g)	GRM
166	X_SALATRIM	Salatrim	羧酸甘油酯	克 (g)	GRM
167	X_SUCRA	Sucralose	三氯蔗糖	克 (g)	GRM

附 录 H
(规范性)
测量精度代码

H.1 测量精度代码

测量精度代码见表H.1。

表H.1 测量精度代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	ABOUT	About	大约
2	ABSENCE	Absence	不含
3	APPROXIMATELY	Approximately	近似
4	EXACT	Exact	等于
5	GREATER_THAN	Greater Than	大于
6	GREATER_THAN_OR_EQUAL	Greater Than Or Equal	大于或等于
7	LESS_THAN	Less Than	小于
8	LESS_THAN_OR_EQUAL	Less Than Or Equal	小于或等于
9	NOT_SIGNIFICANT_SOURCE_OF	Not Significant Source of	非重要来源
10	TRACE	Trace	微量
11	UNDETECTABLE	Undetectable	未检测到
12	UNSPECIFIED	Unspecified	未说明
13	USUALLY	Usually	通常
14	VARIED	Varied	变量

附 录 I
(规范性)
声称营养元素代码

1.1 声称营养元素代码

声称营养元素代码见表I.1。

表I.1 声称营养元素代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	ADDITIVES	Additives	添加剂
2	AGAVE_SYRUP	Agave Syrup	龙舌兰糖浆
3	ALCOHOL	Alcohol	酒精
4	ALMONDS	Almonds	扁桃仁
5	ANCIENT_GRAINS	Ancient Grains	古代谷物
6	ANTIBIOTICS	Antibiotics	抗生素
7	ANTIOXIDANTS	Antioxidants	抗氧化剂
8	ARTIFICIAL_COLOUR	Artificial Colour	人工色素
9	ARTIFICIAL_FLAVOUR	Artificial flavour	人造香料
10	ARTIFICIAL_PRESERVATIVES	Artificial Preservatives	人造防腐剂
11	ARTIFICIAL_SWEETENERS	Artificial Sweeteners	人造甜味剂
12	ASPARTAME	Aspartame	阿斯巴甜
13	AZO_DYE	Azo Dye	偶氮染料
14	AZODICARBONAMIDE	Azodicarbonamide	偶氮二甲酰胺
15	BARLEY	Barley	大麦
16	BEEF_GELATINE	Beef Gelatine	牛肉明胶
17	BHA	BHA	丁基羟基茴香醚

表 1.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
18	BHT	BHT	丁基羟基甲苯
19	BIOTIN	Biotin	生物素
20	BRAZIL_NUTS	Brazil nuts	巴西果仁
21	CAFFEINE	Caffeine	咖啡因
22	CALCIUM	Calcium	钙
23	CALORIE	Calorie	卡路里
24	CANE_SUGAR	Cane Sugar	蔗糖
25	CARRAGEENAN	Carrageenan	角叉菜胶
26	CASHEWS	Cashews	腰果
27	CHLORIDE	Chloride	氯化物
28	CHOLESTEROL	Cholesterol	胆固醇
29	CHOLINE	Choline	胆碱
30	CHROMIUM	Chromium	铬
31	COLOURING_AGENTS	Colouring Agents	着色剂
32	COPPER	Copper	铜
33	CORN_SYRUP	Corn Syrup	玉米糖浆
34	CRUSTACEAN	Crustacean	甲壳纲动物
35	DAIRY	Dairy	奶制品
36	DECAFFEINATED	Decaffeinated	脱咖啡因
37	DIETARY_FIBRE	Dietary Fibre	膳食纤维
38	EGGS	Eggs	蛋类
39	ENERGY	Energy	能量
40	FAT	Fat	脂肪
41	FIBRE	Fibre	纤维
42	FLAVOUR_ENHANCERS	Flavour Enhancers	风味增强剂
43	FLUORIDE	Fluoride	氟化物
44	FOLATE	Folate	天然叶酸
45	FOLIC_ACID	Folic Acid	合成叶酸
46	FRUCTOSE	Fructose	果糖

表 1.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
47	FRUIT_JUICE	Fruit Juice	果汁
48	FRUIT_SYRUP	Fruit Syrup	果糖浆
49	GELATINE	Gelatine	明胶
50	GLUTEN	Gluten	谷蛋白
51	GLYZYRRHIZIN	Glyzyrrhizin	甘草酸
52	HAZELNUTS	Hazelnuts	榛子
53	HIGH_FRUCTOSE_CORN_SYRUP	High Fructose Corn Syrup	高果糖玉米糖浆
54	HONEY	Honey	蜂蜜
55	HORMONES	Hormones	激素
56	INSOLUBLE_FIBRE	Insoluble Fibre	不溶性纤维
57	IODINE	Iodine	碘
58	IRON	Iron	铁
59	LACTOSE	Lactose	乳糖
60	LIQUORICE	Liquorice	甘草
61	MACADAMIA	Macadamia	夏威夷果
62	MAGNESIUM	Magnesium	镁
63	MALT	Malt	麦芽
64	MANGANESE	Manganese	锰
65	MAPLE_SYRUP	Maple Syrup	槭糖浆
66	MILK	Milk	牛奶
67	MILK_PROTEIN	Milk Protein	牛奶蛋白
68	MOLASSES	Molasses	糖蜜
69	MOLLUSCS	Molluscs	软体动物
70	MOLYBDENUM	Molybdenum	钼
71	MONO_UNSATURATED_FAT	Mono Unsaturated Fat	单不饱和脂肪
72	MSG	Monosodium Glutamate	味精
73	MULTIGRAIN	Multigrain	杂粮
74	MUSTARD	Mustard	芥末
75	NANOPARTICLE	Nanoparticle	纳米颗粒

表 1.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
76	NATURAL_FLAVOUR	Natural Flavour	天然调味料
77	NATURALLY_OCCURRING_SUGARS	Naturally Occuring Sugars	天然存在的糖
78	NIACIN	Niacin	烟酸
79	NITRATE	Nitrate	硝酸盐
80	NON_CALORIC_SWEETENERS	Non-Caloric Sweeteners	无热量甜味剂
81	NUTS	Nuts	坚果
82	OAT	Oat	燕麦
83	OMEGA_3_FATTY_ACIDS	Omega 3 Fatty Acids	Ω-3 脂肪酸
84	PANTOTHENIC_ACID	Pantothenic Acid	泛酸
85	PARTIALLY_HYDROGENATED_VE GETABLE_OIL	Partially Hydrogenated Vegetable Oil	部分氢化植物油
86	PEANUTS	Peanuts	花生
87	PECANS	Pecans	美洲山核桃
88	PHENYLALANINE	Phenylalanine	苯丙氨酸
89	PHOSPHATE	Phosphate	磷酸盐
90	PHOSPHORUS	Phosphorus	磷
91	PINENUTS	Pinenuts	松子
92	PISTACHIOS	Pistachios	开心果
93	PLANT_STEROLS	Plant sterols	植物甾醇
94	POLYUNSATURATED_FAT	Polyunsaturated Fat	多不饱和脂肪
95	PORK_GELATINE	Pork Gelatine	猪肉明胶
96	POTASSIUM	Potassium	钾
97	PRESERVATIVES	Preservatives	防腐剂
98	PROBIOTICS	Probiotics	益生菌
99	PROTEIN	Protein	蛋白质
100	RAW_BEET_SUGAR	Raw Beet Sugar	甜菜原糖
101	RIBOFLAVIN	Riboflavin	核黄素
102	RYE	Rye	黑麦
103	SATURATED_FAT	Saturated Fat	饱和脂肪

表 1.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
104	SELENIUM	Selenium	硒
105	SESAME	Sesame	芝麻
106	SMOKE_FLAVOUR	Smoke Flavour	烟熏香味料
107	SODIUM_NITRITE	Sodium Nitrite	亚硝酸钠
108	SODIUM_SALT	Sodium Salt	钠盐
109	SOLUBLE_FIBRE	Soluble Fibre	可溶性纤维
110	SORBITOL	Sorbitol	山梨糖醇
111	SOY	Soy	大豆
112	STEVIA	Stevia	甜菊糖甙
113	SUGARS	Sugars	糖
114	SWEETENERS	Sweeteners	甜味剂
115	THIAMIN	Thiamin	硫胺
116	TRANS_FAT	Trans fat	反式脂肪
117	TREE_NUTS	Tree nuts	木本坚果
118	TRITICALE	Triticale	黑小麦
119	UNSATURATED_FAT	Unsaturated Fat	不饱和脂肪
120	VITAMIN_A	Vitamin A	维他命 A
121	VITAMIN_B12	Vitamin B12	维生素 B12
122	VITAMIN_B6	Vitamin B6	维生素 B6
123	VITAMIN_C	Vitamin C	维生素 C
124	VITAMIN_D	Vitamin D	维生素 D
125	VITAMIN_E	Vitamin E	维生素 E
126	VITAMIN_K	Vitamin K	维生素 K
127	VITAMINS_AND_OR_MINERALS	Vitamins and or Minerals	维生素和/或矿物质
128	WALNUTS	Walnuts	核桃
129	WATER	Water	水
130	WHEAT	Wheat	小麦
131	WHITE_SUGAR	White Sugar	白糖
132	WHOLE_GRAIN	Whole grain	全谷物

表 1.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
133	WHOLE_WHEAT	Whole wheat	全麦
134	YEAST	Yeast	酵母
135	ZINC	Zinc	锌

附 录 J
(规范性)
声称类型代码

J.1 声称类型代码

声称类型代码见表J.1。

表J.1 声称类型代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	ADDED	Added	添加
2	CONTAINS	Contains	含有
3	ENRICHED_WITH	Enriched With	富含
4	EXTRA_LEAN	Extra Lean	超低脂
5	FREE_FROM	Free From	不含
6	FRESH	Fresh	新鲜
7	GUARANTEED_FREE_FROM	Guaranteed Free From	保证不含
8	GUARANTEED_SOURCE_OF	Guaranteed Source of	保证含有
9	HEALTHY	Healthy	健康
10	HIGH	High	含量高
11	HIGH_POTENCY	High Potency	高效价
12	INCREASED	Increased	增加
13	LEAN	Lean	低脂
14	LIGHT_LITE	Light Lite	清淡/低热量
15	LOW	Low	含量低
16	MADE_WITH	Made With	用……制成
17	NATURAL	Natural	天然
18	NATURAL_SOURCE_OF	Natural Source of	天然含有
19	NO_ADDED	No Added	未添加

表 J.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
20	NON_ALCOHOLIC	Non-alcoholic	不含酒精
21	PURE	Pure	纯
22	REAL	Real	真
23	REDUCED_LESS	Reduced Less	减量/较少
24	SOURCE_OF	Source of	……来源
25	SWEETENED_WITH	Sweetened With	用……增甜
26	UNSWEETENED	Unsweetened	未加糖
27	VERY_LOW	Very Low	含量非常低

附 录 K
(规范性)
过敏原类型代码

K.1 过敏原类型代码

过敏原类型代码见表K.1。

表K.1 过敏原类型代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	AA	Amylcinnamyl Alcohol	戊基肉桂醇
2	ABD	Tuna and its Derivatives	金枪鱼及其衍生物
3	ABE	Walleye and its Derivatives	碧古鱼及其衍生物
4	ABF	Barnacle and its Derivatives	藤壶及其衍生物
5	ABG	Crab and its Derivatives	螃蟹及其衍生物
6	ABH	Crawfish and its Derivatives	小龙虾及其衍生物
7	ABI	Krill and its Derivatives	磷虾及其衍生物
8	ABJ	Lobster and its Derivatives	龙虾及其衍生物
9	ABK	Prawns and their Derivatives	淡水大虾和其衍生物
10	ABL	Shrimp and its Derivatives	海水小虾及其衍生物
11	AC	Crustaceans and Their Derivatives	甲壳类动物及其衍生物
12	AD	3-Amino-2,4-dichlorophenol	3-氨基-2,4-二氯苯酚
13	ADB	Bass and its Derivatives	鲈鱼及其衍生物
14	ADC	Anchovy and its Derivatives	鳀鱼及其衍生物
15	ADE	Catfish and its Derivatives	鲶鱼及其衍生物
16	ADF	Cod and its Derivatives	鳕鱼及其衍生物
17	ADG	Flounder and its Derivatives	比目鱼及其衍生物
18	ADH	Grouper and its Derivatives	石斑鱼及其衍生物
19	ADI	Haddock and its Derivatives	黑线鳕及其衍生物

表 K.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
20	ADJ	Hake and its Derivatives	狗鳕及其衍生物
21	ADK	Halibut and its Derivatives	大比目鱼及其衍生物
22	ADL	Herring and its Derivatives	鲱鱼及其衍生物
23	ADM	Mahi mahi and its Derivatives	鲷鱼及其衍生物
24	ADP	Pike and its Derivatives	梭子鱼及其衍生物
25	ADQ	Pollock and its Derivatives	狭鳕及其衍生物
26	ADR	Salmon and its Derivatives	鲑鱼及其衍生物
27	ADS	Snapper and its Derivatives	鲷鱼及其衍生物
28	ADT	Sole and its Derivatives	鳎目鱼及其衍生物
29	ADU	Swordfish and its Derivatives	剑鱼及其衍生物
30	ADV	Tilapia and its Derivatives	罗非鱼及其衍生物
31	ADW	Trout and its Derivatives	鳟鱼及其衍生物
32	AE	Eggs and Their Derivatives	蛋及其衍生物
33	AF	Fish and Their Derivatives	鱼及其衍生物
34	AH	Anise Alcohol	对甲氧基苄醇
35	AI	Alpha-Isomethyl Ionone	α -异甲基紫罗兰酮
36	AL	Amyl Cinnamal	戊基肉桂醛
37	AM	Milk and its Derivatives	奶及其衍生物
38	AN	Tree Nuts and Their Derivatives	木本坚果及其衍生物
39	ANO	Perch and its Derivatives	河鲈及其衍生物
40	AP	Peanuts and Their Derivatives	花生及其衍生物
41	AS	Sesame Seeds and Their Derivatives	芝麻及其衍生物
42	AU	Sulfur Dioxide and Sulfit	二氧化硫及亚硫酸盐
43	AW	Cereals and Their Derivatives	谷物及其衍生物

表 K.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
44	AX	Other gluten Containing Grain and Gluten Containing Grain Products	其他含麸质蛋白谷物及含麸质蛋白谷物 制品
45	AY	Soybean and its Derivatives	大豆及其衍生物
46	BA	Benzyl Alcohol	苯甲醇
47	BB	Benzyl Benzoate	苯甲酸苄酯
48	BC	Celery and its Derivatives	芹菜及其衍生物
49	BE	2 (4-tert-Butylbenzyl)	2(4-叔丁基苄基)
50	BF	Beef and its Derivatives	牛肉及其衍生物
51	BI	Benzyl Cinnamate	肉桂酸苄酯
52	BM	Mustard and its Derivatives	芥末及其衍生物
53	BN	Isoeugenol	异丁子香酚
54	BO	d-Limonene	右旋柠檬烯
55	BP	Linalool	芳樟醇
56	BQ	Methyl Heptin Carbonate	庚炔羧酸甲酯
57	BR	1,3-Bis-(2,4-diaminophenoxy)propane	1,3-双-(2,4-二氨基苯氧基)丙烷
58	BS	Benzyl Salicylate	水杨酸苄酯
59	CA	Cinnamyl Alcohol	肉桂醇
60	CL	Cinnamal	肉桂醛
61	CM	Chicken Meat and Their Derivatives	鸡肉及其衍生物
62	CN	Citronellol	香茅醇
63	CO	Coumarin	香豆素
64	CS	Cotton Seeds and Their Derivatives	棉籽及其衍生物
65	CT	Citral	柠檬醛
66	DA	2,6-Dimethoxy-3,5-pyridinediamine HCl	2,6-二甲氧基-3,5-吡啶二胺 HCl

表 K. 1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
67	DP	Diaminophenols	二氨基苯酚
68	EG	Eugenol	丁子香酚
69	EP	Oak Moss Extract	橡苔提取物
70	EV	Treemoss Extract	树苔提取物
71	FA	Farnesol	金合欢醇
72	FH	4-Hydroxy-propylamino-3-nitrophenol	4-羟基-丙胺基-3-硝基苯酚
73	FT	4-Amino-3-nitrophenol	4-氨基-3-硝基苯酚
74	GB	Barley and Barley Products	大麦及大麦制品
75	GE	Geraniol	香叶醇
76	GK	Kamut	卡姆小麦
77	GL	Glutamate and Their Derivatives	谷氨酸盐及其衍生物
78	GO	Oats	燕麦
79	GS	Spelt and Spelt Products	斯佩耳特小麦及斯佩耳特小麦制品
80	HB	HC Blue No 12	HC 蓝 12 号
81	HC	Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	羟基异己基 3-环己基甲醛
82	HD	HC Blue No 11	HC 蓝 11 号
83	HE	Hydroxybenzomorpholine	羟苯并吗啉
84	HH	Hydroxypropyl bis(N-hydroxyethyl-p- phenyldiamine) HCl	羟丙基双(N-羟乙基-P-苯二胺) HCl
85	HN	Hydroxyethyl-2-nitro-p-toluidine	羟乙基-2-硝基-p-甲苯胺
86	HP	2-Hydroxyethyl-picramic Acid	2-羟乙基苦氨酸
87	HX	Hexyl Cinnamaldehyde	己基肉桂醛
88	HY	Hydroxycitronellal	羟基香茅醛

表 K.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
89	MH	2-Methyl-5-hydroxyethylaminophenol	2-甲基-5-羟乙氨基苯酚
90	ML	Lactose	乳糖
91	NC	Cocoa and its Derivatives	可可及其衍生物
92	NE	Peas and Pea Products	豌豆及豌豆制品
93	NK	Coriander and its Derivatives	胡荽及其衍生物
94	NL	Lupine and its Derivatives	羽扇豆及其衍生物
95	NM	Corn and Its Derivatives	玉米及其衍生物
96	NP	Pod Fruits and Their Derivatives	豆荚及其衍生物
97	NR	Rye and Their Derivatives	黑麦及其衍生物
98	NW	Carrots and Their Derivatives	胡萝卜及其衍生物
99	ON	1-Naphthol	1-萘酚
100	PM	p-Methylaminophenol	对甲氨基苯酚
101	PN	Pine Nut and Their Derivatives	松子及其衍生物
102	PO	Pork and its Derivatives	猪肉及其衍生物
103	PP	p-Phenylenediamine	对苯二胺
104	PS	Poppy Seeds and Their Derivatives	罂粟籽及其衍生物
105	SA	Almond and Almond Products	杏仁及杏仁制品
106	SB	Seed Products	种子制品
107	SC	Cashew and Cashew Products	腰果及腰果制品
108	SD	Beech Nuts and Their Derivatives	山毛榉坚果及其衍生物
109	SE	Butternuts and Their Derivatives	胡桃仁及其衍生物
110	SF	Chinquapins and Their Derivatives	北美矮栗仁及其衍生物
111	SG	Ginkgo Nuts and Their Derivatives	银杏果及其衍生物
112	SH	Hazelnut and Hazelnut Products	榛子及榛子制品

表 K.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
113	SI	Hickory Nuts and Their Derivatives	山胡桃仁及其衍生物
114	SJ	Shea Nuts and Their Derivatives	乳木果及其衍生物
115	SK	Pili Nuts and Their Derivatives	霹雳果仁及其衍生物
116	SL	Lichee Nuts and Their Derivatives	荔枝果仁及其衍生物
117	SM	Macadamia Nut and Macadamia Nut Products	夏威夷果及夏威夷果制品
118	SN	Chestnuts and Their Derivatives	栗子及其衍生物
119	SO	Coconuts and Their Derivatives	椰子及其衍生物
120	SP	Pecan Nut and Pecan Nut Products	美洲山核桃及其制品
121	SQ	Queensland Nut and Queensland Nut Products	昆士兰坚果及其制品
122	SR	Brazil Nut and Brazil Nut Products	巴西坚果及其制品
123	SS	Sunflower Seeds and Their Derivatives	葵花籽及其衍生物
124	ST	Pistachio and Pistachio Products	阿月浑子果及其制品
125	SW	Walnut and Walnut Products	核桃及其制品
126	SX	Pulses	豆类
127	TA	3-Aminophenol	3-氨基苯酚
128	TD	Toluene-2,5-diamine	甲苯-2,5-二胺
129	TR	Triticale and Their Derivatives	黑小麦及其衍生物
130	UM	Molluscs and Their Derivatives	软体动物及其衍生物
131	UN	Shellfish	甲壳类动物
132	UW	Wheat and Their Derivatives	小麦及其衍生物
133	X99	Does Not Contain Declaration Obligatory Allergens	不含强制申报过敏原

附 录 L
(规范性)
特种饮食类型代码

L.1 特种饮食类型代码

特种饮食类型代码见表L.1。

表L.1 特种饮食类型代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	COELIAC	Coeliac	乳糜泻
2	DIABETIC	Diabetic	糖尿病
3	DIETETIC	Dietetic	限制饮食
4	FREE_FROM_GLUTEN	Free From Gluten	不含谷蛋白
5	HALAL	Halal	清真
6	KOSHER	Kosher	犹太洁食
7	VEGAN	Vegan	纯素食
8	VEGETARIAN	Vegetarian	素食
9	WITHOUT_BEEF	Without Beef	不含牛肉
10	WITHOUT_PORK	Without Pork	不含猪肉

附 录 M
(规范性)
食品制备状态代码

M.1 食品制备状态代码

食品制备状态代码见表M.1。

表M.1 食品制备状态代码

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
1	AIR_FRY	Air Fry	空气炸
2	AS_DRAINED	As Drained	沥干
3	BAKE	Bake	烘焙
4	BARBECUE	Barbecue	BBQ 烧烤
5	BLANCH	Blanch	焯
6	BLIND_BAKE	Blind Bake	盲烤
7	BOIL	Boil	煮
8	BRAISE	Braise	焖
9	BREW	Brew	冲泡
10	BROIL	Broil	灼烤
11	COMBI_HEAT	Combi Heat	组合加热
12	COMBI_STEAM	Combi Steam	组合蒸制
13	CONVECTION	Convection	对流加热
14	DEEP_FRY	Deep Fry	油炸
15	DOUBLE_STEAM	Double Steam	隔水蒸
16	FREEZE	Freeze	冷冻
17	FRY	Fry	油炒
18	GRIDDLE_FRY	Griddle Fry	煎
19	GRILL	Grill	炙烤
20	HEAT_AND_SERVE	Heat_And Serve	加热后食用
21	MICROWAVE	Microwave	微波
22	MIX	Mix	混合
23	PAN_FRY	Pan Fry	煎炒
24	POACH	Poach	煨
25	PREPARED	Prepared	已制备
26	PRESSURE_COOK	Pressure Cook	高压烹煮
27	PRESSURE_FRY	Pressure Fry	高压油炒
28	READY_TO_DRINK	Ready_To Drink	即可饮用

表 M.1 (续)

序号	代码值	代码名称	
		英文	中文
29	READY_TO_EAT	Ready_To Eat	即可食用
30	RECONSTITUTE	Reconstitute	复水再制
31	REFRIGERATE	Refrigerate	冷藏
32	ROAST	Roast	烘烤
33	ROTISSERIE	Rotisserie	转架烤
34	SAUTE	Saute	嫩煎
35	SEAR	Sear	烤焦
36	SIMMER	Simmer	文火炖
37	SMOKE	Smoke	烟熏
38	SOAK	Soak	浸泡
39	STEAM	Steam	蒸
40	STEW	Stew	炖
41	STIR_FRY	Stir Fry	快炒
42	THAW	Thaw	解冻
43	UNPREPARED	Unprepared	未制备
44	UNSPECIFIED	Unspecified	未注明
45	WHIP	Whip	搅打