

CODEX ALIMENTARIUS

国际食品标准



联合国粮食
及农业组织



世界卫生组织

E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

关于选择代表性商品 推断商品组农药最大残留限量的原则和准则

CAC/GL 84-2012

2012 年通过。2017 年修正。

引言

残留推断是指利用代表性商品的残留水平估测同一商品组或亚组内未开展过试验的相关商品残留水平的过程。代表性商品根据其商业重要性及其与组或亚组内其他相关商品的形态和残留特点相似性进行选择。理想情况下，代表性商品在组或亚组内的生产和/或消费经济价值最高，膳食负担更重，残留特点与组或亚组内其他商品相似。残留推断是各国监管部门常用的一种方法，目的是确保数据要求不超过开展风险评估所需的科学合理水平，同时也确保监管过程不会造成不必要的负担，尤其是针对小作物。

本文目标为：（1）提议代表性商品的选择标准；（2）提议代表性商品范例；（3）针对代表性商品的选择提供详细说明。

总则

每个分类¹商品组和亚组中的代表性商品都是基于对所有可用信息的考量选择和提出的。代表性商品的选择要遵循以下原则：

- 代表性商品很有可能残留水平最高；
- 生产量和/或消费量可能很大；
- 很有可能在形态、生长习性、面临的虫害问题以及可食用部分方面与组或亚组内相关商品相似。

代表性商品选择方面遵循这3个原则有个前提假设，即商品组最大残留限量涵盖的所有商品都是遵循相似的²使用模式或良好农业规范生产出来的。

为促进整个商品组统一使用最大残留限量，还可以选择候补代表性商品，以备不同国家或区域开展残留试验时灵活使用；这些国家或区域在某些商品的膳食消费和/或生产区域方面有所差异。

说明：本文中的表1有几重目的：（1）将代表性商品的选择同分类本身区分开来；（2）结合食典商品组分类的修订，提供代表性商品举例；（3）就代表性作物的选择提供灵活性；（4）为农药残留委员会及食典成员提供指导，同时也要为粮农组织/世卫组织农药残留联席会议（JMPR）、产品制造商和其他数据提供方提供指导。

另外在工作文件中还提供了具体的背景资料，涉及到代表性商品生产、消费、最大残留限量和特点以及根据上述原则选择代表性商品的理由，食典委在确定各商品组的代表性商品时参考了这些工作文件。

指导与程序

分类修订提议已经提出，修订后的商品分组提交农药残留委员会审查；与此同时，也将根据相应商品分组的修订同步提出代表性商品建议，并根据食品法典委员会的步骤程序向前推进。

¹ 《食品和动物饲料分类》（CAC/MISC 4-1989）

² 食品和饲料中最大残留量估算的农药残留数据提交和评价（第6.7节，a点），粮农组织植物生产和保护文件第197号。联合国粮农组织，罗马，2009（第2版）

关于分类修订及提议代表性商品的意见建议正在讨论过程之中；这些意见建议在农药残留委员会达成一致并由食典委通过后，还将编写并维护两份单独的文件：（1）分类（不提及代表性商品）；（2）代表性商品选择的原则和准则。

可能会请 JMPR 采用食典委通过的代表性商品；但 JMPR 也可视情况使用其他的代表性商品（包括成员国特别要求的商品）。JMPR 要基于所有可用数据，向农药残留委员会说明使用其他候补代表性商品的理由。

候补代表性商品

为促进整个商品组统一使用最大残留限量，还可以选择候补代表性商品，以备不同国家或区域开展残留研究时灵活使用；这些国家或区域在某些商品的膳食消费和/或生产区域方面有所差异。本文中表 1 列举了各商品组代表性商品的例子。视国家或区域差异，国家也可提议候补代表性商品。如，韭葱可被提议成为鳞茎蔬菜中青葱亚组的候选代表性商品。

代表性商品的选择过程

若无法满足所有上述三项原则，代表性商品至少要满足前两项原则（残留水平可能最高，且生产和/或消费量大）。

代表性商品的选择

使用代表性商品推断商品组内其他商品的残留水平有一个前提假设，即商品组内其他商品的残留水平与代表性商品的残留水平没有显著差异。也就是说，代表性商品可以有效地覆盖相关商品组或亚组基于相同或可比良好农业规范及其他可用信息而有可能出现的残留范围上段。

商品组的最大残留限量可根据任何单个代表性商品的最高残留水平或更大范围的汇总数据集进行测算。在评价是否应当合并更大范围的残留数据集以及膳食风险评估中使用估算值可能带来的影响时，应考虑 ALARA³原则。

更大范围推断

代表性商品应至少满足上述原则中的前两项原则，即残留水平可能最高，且生产和/或消费量大；但代表性商品并不总能很好地反映出同一组或亚组内其他商品的生长习性、虫害问题或形态。在此种情况下，将推断范围拓展到商品组商品之外可能更加适合。如商品（采用相似的良好农业规范）具有相似的规格、形状和表面积，则可依据逐例方法考虑上述推断。更大范围推断的例子包括：（1）使用某些核果类或仁果类水果的最大残留限量推断热带水果；（2）出土前使用的除草剂所有残留值均低于定量限；（3）使用非内吸性农药进行的种子处理。

³ ALARA（可合理实现的最低值）

表 1：代表性商品选择举例

01 类 - 水果商品组

食典组/亚组	代表性商品举例 ¹	外推到以下商品
001 组 柑橘类水果	柠檬或青柠；柑橘；橙子和柚子或西柚	<u>柑橘类水果 (FC 0001)</u> ：澳洲血柠；澳洲沙漠青柠；澳洲圆青柠；布朗河指橘；四季橘；香橼；克莱门氏小柑橘；西柚；卡佛尔青柠；金桔；柠檬；青柠；甜柠；莱姆金桔；柑橘；高山白柠；新几内亚野青柠；酸橙；甜橙；柚子；罗素河青柠；塔希提岛酸橙；三叶橙；温州橘；柚子。
001A 亚组，柠檬和青柠	柠檬或青柠	<u>柠檬和青柠 (FC 0002)</u> ：澳洲血柠；澳洲沙漠青柠；澳洲圆青柠；布朗河指橘；香橼；卡佛尔青柠；金桔；柠檬；青柠；甜柠；莱姆金桔；高山白柠；新几内亚野青柠；罗素河青柠；塔希提岛酸橙；柚子。
001B 亚组，柑橘	柑橘	<u>柑橘 (FC 003)</u> ：四季橘；克莱门氏小柑橘；柑橘；温州橘。
001C 亚组，甜橙，酸橙	橙	<u>甜橙，酸橙 (FC 004)</u> ：酸橙；甜橙；三叶橙；
001D 亚组，柚子	柚子或西柚	<u>柚子和西柚 (FC 005)</u> ：西柚；柚子。
002 组 仁果类水果	苹果或梨	<u>仁果类水果 (FC 0009)</u> ：苹果；南欧山楂果；中国榲桲；海棠果；枇杷；夏花山楂；欧楂；沙梨；梨；日本柿子；榲桲；墨西哥山楂；野梨。
003 组 核果类水果	甜樱桃或酸樱桃；李或梅或桃或杏	<u>核果类水果 (FC 0012)</u> ：杏；布拉斯李；黑樱桃；毛樱桃；櫻桃李；酸樱桃；甜樱桃；苦樱桃；日本杏；中国枣；克拉斯马斯李；油桃；桃；李子；海滨李；猪李；李杏；野李。
003A 亚组，樱桃	甜樱桃或酸樱桃；	<u>樱桃 (FS 0013)</u> ：黑樱桃；毛樱桃；酸樱桃；甜樱桃；苦樱桃；
003B 亚组，李子	李子或梅子	<u>李子 (FS 0014)</u> ：布拉斯李；櫻桃李；中国枣；克拉斯马斯李；海滨李；猪李；李杏；野李。
003C 亚组，桃	桃或杏	<u>桃 (FS 2001)</u> ：杏；日本杏；油桃；桃。
004 组 浆果和其他小果	欧洲黑莓或树莓；欧洲黑莓或黑加仑、红加仑或白加仑；西洋接骨木；葡萄或草莓	<u>浆果和其他小果 (FB 0018)</u> ：Agritos；阿穆尔河葡萄；软枣猕猴桃；不老莓；杨梅；熊果；欧洲越桔；笃斯越桔；红越桔；欧洲黑莓；蓝莓；水牛莓；香茶藨子；Che；智利番石榴；云莓；越橘；黑加仑，红加仑，白加仑；悬钩子；西洋接骨木；刺楸；欧洲荚蒾；鹅莓；葡萄；卵形越桔；杂交醋栗；卵叶唐棣；桑葚；Muntries；原生醋栗；蔓虎刺；Phalsa；红树莓，黑树莓；Riberries；蔷薇果；沙龙白珠；五味子；沙棘；Service berries；俄罗斯银莓；草莓；野草莓；鲜食葡萄；越桔；酿酒葡萄；

¹ 基于有据可查的区域/国家层面在膳食消费和/或生产地区方面的差异，也可以选择其他的代表性商品。

食典组/亚组	代表性商品举例 ¹	外推到以下商品
004A 亚组, 蔓藤类浆果	欧洲黑莓或树莓	<u>蔓藤类浆果 (FB 2005)</u> : 欧洲黑莓; 悬钩子; 红树莓, 黑树莓。
004B 亚组, 灌木类浆果	欧洲黑莓或黑加仑、红加仑或白加仑	<u>灌木类浆果 (FB 2006)</u> : 越桔; 蓝莓; Agritos; 不老莓; 熊果; 欧洲越桔; 笃斯越桔; 红越桔; 香茶藨子; 智利番石榴; 黑加仑, 红加仑, 白加仑; 鹅莓; 刺楸; 卵形越桔; 杂交醋栗; 卵叶唐棣; 原生醋栗; Ribberries; 蔷薇果; 沙龙白珠; 沙棘。
004C 亚组, 大型灌木/木本浆果	西洋接骨木	<u>大型灌木/木本浆果 (FB 2007)</u> : 杨梅; 水牛莓; Che; 西洋接骨木; 欧洲荚蒾; 桑葚; Phalsa; Service berries; 俄罗斯银莓。
004D 亚组, 爬藤类小果	葡萄	<u>爬藤类小果 (FB 2008)</u> : 软枣猕猴桃; 阿穆尔河葡萄; 葡萄; 五味子; 鲜食葡萄; 酿酒葡萄;
004E 亚组, 矮生浆果	草莓	<u>矮生浆果 (FB 2009)</u> : 越橘; 云莓; Muntries; 蔓虎刺; 草莓; 野草莓;
005 组 热带和亚热带什锦水果 - 可食用果皮	橄榄; 无花果或番木瓜和枣	<u>热带和亚热带什锦水果 - 可食用果皮 (FI 0026)</u> : 阿萨伊棕榈; 非洲李; Almondette; 甜槟榔青; Apak palm; 苹果莓; Arazá; Arbutus berry; 五棱番木瓜; Bacaba palm; Bacaba-de-leque; 巴巴多斯樱桃; 红杨梅; 五月茶; 三捻; 面包坚果; Cabeluda; Cajou (伪水果); Cambucá; 阳桃; Carandas-plum; 长角豆; 腰果梨; 锡兰铁木; 锡兰橄榄; 长果巴西樱桃; 黑/白中国橄榄; Chirauli-nut; 绿李; 椰李; 枣; 戴维森李; 沙枣; 埃及姜果棕; 假檀香; 无花果; Fragrant Manjack; 阿比西尼亚醋栗; 锡兰醋栗; 印度醋栗; Governor's plum; 道姆比氏番樱桃; 芭乐; 番石榴; 巴西番石榴; 卡特里番石榴; 哥斯达黎加番石榴; 帕拉番石榴; 石榴莓; 西班牙柠檬; 槟榔青; Illawarra plum; 喜林芋; Imbu; 嘉宝果; 牙买加樱桃; 丁子香蒲桃; 爪哇苹果; 冻子椰子; 印度枣; 卡佛尔李; 卡卡杜李; Kapundung; 迦兰陀; Kwai muk; 澳洲浆果; Mangaba; 玛丽安李; 马来酸枣; 紫酸枣; 猴子果; Monos plum; 窄叶李; 南斯果; 双刺假虎果; 诺丽果; 酸油柑; 山木瓜; Patauá; 桃树棕; 黑柿子; 无患子; Pomerac; 南巴果; 蒲桃; Rumberry; 海葡萄; 仙都果; Sete-capotes; Silver aspen; 苏里南樱桃; 鲜食橄榄; Uvalha; 莲雾; Water berry; 水梨
005A 亚组, 热带和亚热带什锦水果, 可食用果皮 - 小型	橄榄	<u>可食用果皮 - 小型 (FI 2011)</u> : 非洲李; Almondette; 苹果莓; Arbutus berry; 巴巴多斯樱桃; 红杨梅; 五月茶; 面包坚果; Cabeluda; Carandas-plum; 锡兰铁木; 锡兰橄榄; 长果巴西樱桃; 黑/白中国橄榄; Chirauli-nut; 椰李; 沙枣; 假檀香;

食典组/亚组	代表性商品举例 ¹	外推到以下商品
		Fragrant Manjack; 阿比西尼亚醋栗; 锡兰醋栗; Governor's plum; 道姆比氏番樱桃; 芭乐; 石榴莓; 槟榔青; Illawarra plum; 牙买加樱桃; 丁子香蒲桃; 爪哇苹果; 卡佛尔李; 卡卡杜李; 迦兰陀; Kapundung; 澳洲浆果; Monos plum; 窄叶李; 酸油柑; 黑柿子; 无患子; Rumbery; 海葡萄; Sete-capotes; Silver aspen; 鲜食橄榄; 莲雾; Water berry; 水梨
005B 亚组, 热带和亚热带什锦水果, 可食用果皮 - 大型	无花果或番石榴	<u>可食用果皮 - 大型 (FI 2012)</u> : 甜槟榔青; Arazá; 五棱番木瓜; 三捻; Cajou (伪水果); Cambucá; 阳桃; 长角豆; 腰果梨; 绿李; 戴维森李; 无花果; 印度醋栗; 番石榴; 巴西番石榴; 卡特里番石榴; 哥斯达黎加番石榴; 帕拉番石榴; 西班牙柠檬; 喜林芋; Imbu; 嘉宝果; 印度枣; Kwai muk; Mangaba; 玛丽安李; 马来酸枣; 紫酸枣; 猴子果; 南斯果; 双刺假虎果; 诺丽果; 山木瓜; Pomerac; 南巴果; 蒲桃; 仙都果; 苏里南樱桃; Uvalha。
005C 亚组, 热带和亚热带什锦水果, 可食用果皮 - 棕榈	枣	<u>可食用果皮 - 棕榈 (FI 2013)</u> : 阿萨伊棕榈; Apak palm; Bacaba palm; Bacaba-de-leque; 枣; 埃及姜果棕; 冻子椰子; Patauá; 桃树棕。
006 组 热带和亚热带什锦水果 - 非食用果皮	荔枝或龙眼或蜜果; 鳄梨; 石榴或芒果; 香蕉或木瓜; 释迦; 菠萝; 火龙果; 仙人掌果; 猕猴桃或百香果和 Muriti 或扇叶树头棕	<u>热带和亚热带什锦水果 - 非食用果皮 (FI 0030)</u> : 黄金果; Aisen; 阿开木; 释迦; 鳄梨; Bacuri; 硬皮橘; 香蕉; 缤再果; 野生番荔枝; 面包果; 缅甸葡萄; 可可 (果肉); 蛋黄果; Capuacú; 小木菠萝; 南美番荔枝; 嫩椰子; 释迦; 榴莲; 厚皮木苹果; Etambe; 南美稔; 西番莲; 大果西番莲; Guriri; 白番荔枝; 秘鲁合欢树果; 菠萝蜜; Jatobá; 南非醋栗; 猕猴桃; Kokam; 椰色果; Lanjut; 龙眼; 路枯马桃榄; 荔枝; Mabolo; 牛蹄豆; 人心果; Manduro; 芒果; 马芒果; 塞班岛芒果; 山竹; 极香面包果; 都楠子; Matisia; 牧豆; 蒙刚果; 猴面包树; 蓬菜蕉; Muriti; 奎东茄; Paho; 扇叶树头棕; 木瓜; 西番莲; 百香果; 百香果, 香蕉; 巴婆果; 小花巴婆果; Pelipisan; 巴西油桃木果; 美洲柿子; 菠萝; 火龙果; 石榴; Poshte; 葡萄桑; 大杜英果; 红毛丹; 仙人掌; 蛇皮果; 人心果; 黑人心果; 绿人心果; Mammey 人心果; 白人心果; Sataw; Satinleaf; 露兜树; 塞拉利昂罗望子; 紫番荔枝; 红毛榴莲; 蜜果; 金星果; 番荔枝; 美果榄; 树番茄; 罗望子 (甜类); 印度罗望子; 毡毛酸角; 黄皮; 微白金叶木; 野枇杷。

食典组/亚组	代表性商品举例 ¹	外推到以下商品
006A 亚组，热带和亚热带什锦水果，非食用果皮，小型	荔枝或龙眼或蜜果	非食用果皮 - 小型 (FI 2021)：Aisen；硬皮橘；缅甸葡萄；秘鲁合欢树果；荔枝；龙眼；牛蹄豆；Manduro；Matisia；牧豆；蒙刚果；小花巴婆果；Satinleaf；塞拉利昂罗望子；蜜果；罗望子（甜类）；毡毛酸角；黄皮；微白金叶木；
006B 亚组，热带和亚热带什锦水果，非食用果皮，大型	鳄梨；石榴或芒果；香蕉或木瓜	非食用果皮 - 大型 (FI 2022)：黄金果；阿开木；鳄梨；Bacuri；香蕉；缤再果；可可（果肉）；蛋黄果；Capuacú；Etambe；南美稔；Jatobá；南非醋栗；Kokam；椰色果；Lanjut；路枯马桃榄；Mabolo；芒果；马芒果；塞班岛芒果；山竹；奎东茄；Paho；木瓜；巴婆果；Pelipisan；巴西油桃木果；美洲柿子；石榴；大杜英果；黑人心果；绿人心果；白人心果；Sataw；金星果；树番茄；印度罗望子；野枇杷。
006C 亚组，热带和亚热带什锦水果，非食用粗糙或绒毛果皮 - 大型	释迦和菠萝	非食用粗糙或绒毛果皮 - 大型 (FI 2023)：释迦；野生番荔枝；面包果；小木菠萝；南美番荔枝；释迦；榴莲；厚皮木苹果；白番荔枝；菠萝蜜；人心果；极香面包果；都桵子；猴面包树；菠萝；Poshte；葡萄桑；红毛丹；人心果；Mammey 人心果；露兜树；紫番荔枝；红毛榴莲；番荔枝；美果榄；
006D 亚组，热带和亚热带什锦水果，非食用果皮 - 仙人掌	火龙果和仙人掌果	非食用果皮 - 仙人掌 (FI 2024)：火龙果；仙人掌果；仙人掌。
006E 亚组，热带和亚热带什锦水果，非食用果皮 - 藤蔓	猕猴桃或百香果	非食用果皮 - 藤蔓 (FI 2025)：西番莲；大果西番莲；猕猴桃；蓬莱蕉；西番莲；百香果；香蕉百香果；
006F 亚组，热带和亚热带什锦水果，非食用果皮 - 棕榈	Muriti 或扇叶树头棕	非食用果皮 - 棕榈 (FI 2026)：嫩椰子；Guriri；Muriti；扇叶树头棕；蛇皮果。

表 2：代表性商品选择举例
02 类 - 蔬菜商品组

食典组/亚组	代表性商品举例 ¹	外推到以下商品
009 组 鳞茎蔬菜	洋葱头和 香葱或韭葱	<u>鳞茎蔬菜 (VA 0035)</u> ：北葱；韭黄；黄花菜； <i>Elegans hosta</i> ；贝母（鳞茎）；贝母（绿）；大蒜；蒜苗；大头蒜；蛇蒜；Kurrat；Lady's leek；韭葱；百合；大葱；洋葱；中国葱；鲜洋葱；薤白；珍珠洋葱；分生洋葱；威尔士洋葱；冬葱；银皮洋葱；香葱；顶球洋葱；野韭葱
009A 亚组，洋葱头	洋葱头	<u>洋葱头 (VA 2031)</u> ：黄花菜；贝母（鳞茎）；大蒜；大头蒜；蛇蒜；百合；洋葱；中国葱；冬葱；银皮洋葱
009B 亚组，青洋葱	香葱或韭葱	<u>青洋葱 (VA 2032)</u> ：北葱；韭黄； <i>Elegans hosta</i> ；贝母（绿）；蒜苗；Kurrat；Lady's leek；韭葱；大葱；鲜洋葱；薤白；珍珠洋葱；分生洋葱；威尔士洋葱；香葱；顶球洋葱；野韭葱
010 组 芸苔科蔬菜 (除芸苔科叶菜外)	西兰花（部分可由花椰菜替代） 和 卷心菜或大白菜和 抱子甘蓝和 甘蓝	<u>芸苔科蔬菜（除芸苔科叶菜外），开花芸苔 (VB0040)</u> ：西兰花；抱子甘蓝；卷心菜；大白菜；花椰菜；甘蓝；茎芥菜
010A 亚组， 开花芸苔	西兰花（部分可由花椰菜替代） 和	<u>开花芸苔 (VB 0042)</u> ：西兰花；花椰菜
010B 亚组， 结球芸苔	卷心菜或大白菜和 抱子甘蓝	<u>接球芸苔 (VB 2036)</u> ：抱子甘蓝；卷心菜；大白菜
010C 亚组，茎芸苔	甘蓝	<u>茎芸苔 (VB 2016)</u> ：甘蓝；茎芥菜
11 组 果类蔬菜， 葫芦	黄瓜和 西葫芦 和/或 丝瓜 和 瓜类（ <i>Cucumis melo</i> ）	<u>果类蔬菜，葫芦 (VC 0045)</u> ：非州角瓜；胶苦瓜；苦瓜；瓠瓜；Casabanana；佛手瓜；节瓜；中国黄瓜；黄瓜；喷瓜；Cucumber，stuffing；木鳖果；小黄瓜；西印度小黄瓜；苦蛇瓜；印度葫芦；fluted gourd；马拉博葫芦；其他葫芦；尖葫芦；圆葫芦；Indian spine gourd；红瓜；日本蛇瓜；有楞丝瓜；水瓜；瓜类，不含西瓜；奈良瓜；南瓜；蛇瓜；西葫芦；Tacaco；西瓜；冬瓜（成熟果实）；笋瓜；
11A 亚组，果类 蔬菜，葫芦 - 黄瓜和 西葫芦	黄瓜 和 西葫芦	<u>果类蔬菜，葫芦 - 黄瓜和西葫芦 (VC 2039)</u> ：胶苦瓜；苦瓜；瓠瓜；佛手瓜；节瓜；中国黄瓜；黄瓜；喷瓜；Cucumber，stuffing；木鳖果；小黄瓜；西印度小黄瓜；苦蛇瓜；印度葫芦；

¹ 基于有据可查的区域/国家层面在膳食消费和/或生产地区方面的差异，也可以选择其他的代表性商品。

食典组/亚组	代表性商品举例 ¹	外推到以下商品
	和/或 丝瓜	fluted gourd; 马拉博葫芦; 其他葫芦; 尖葫芦; 圆葫芦; Indian spine gourd; 红瓜; 日本蛇瓜; 有楞丝瓜; 水瓜; 蛇瓜; 西葫芦; Tacaco
11B 亚组, 果类蔬菜, 葫芦 - 瓜类, 南瓜和笋瓜	瓜类 (Cucumis melo)	<u>果类蔬菜, 葫芦 - 瓜类, 南瓜和笋瓜</u> (VC 2040): 非州角瓜; Casababana; 瓜类, 不含西瓜; 奈良瓜; 南瓜; 西瓜; 冬瓜 (成熟果实); 笋瓜
012 组 果类蔬菜, 不含葫芦	一个大番茄品种和一个小番茄品种, 以及 甜椒和辣椒, 以及 一个大茄子和/或番茄品种以及 一个小茄子和/或番茄品种	<u>果类蔬菜, 不含葫芦 (VC 0050)</u> : 非洲茄; 野生番茄; 樱桃番茄; 可可果; 醋栗番茄; 茄子; 越橘果; 枸杞; 地樱桃; 角胡麻; 秋葵; 豌豆茄; 茄瓜; 辣椒; 甜椒; 山茄; 红茄; 龙葵; 绿番茄; 番茄; 泰国茄
12A 亚组, 番茄	一个大番茄品种和一个小番茄品种	<u>番茄 (VO 2045)</u> : 野生番茄; 樱桃番茄; 可可果; 醋栗番茄; 越橘果; 枸杞; 地樱桃; 龙葵; 绿番茄; 番茄
12B 亚组, 椒及 椒类商品	甜椒和辣椒	<u>椒 (VO 0051)</u> : 角胡麻; 秋葵; 辣椒; 甜椒; 山茄;
12C 亚组, 茄子及 茄子类商品	一个大茄子和/或番茄品种以及 一个小茄子和/或番茄品种	<u>茄子 (VO 2046)</u> : 非洲茄; 茄子; 豌豆茄; 茄瓜; 红茄; 泰国茄
013 组 叶菜 (包括 芸苔科叶菜外)	头莴苣和/或叶莴苣以及菠菜 和 菜心或羽衣甘蓝或芥蓝或萝卜缨 和 红薯叶或竹芋叶 和 葡萄叶 和 空心菜或水含羞草或西洋菜 和 苦苣 (芽) 和 佛手瓜叶或南瓜叶 和 叶莴苣或任何其他以嫩叶食用的 植物 (长出 8 片真叶前采摘) 和 豆芽	<u>叶菜 (包括芸苔科叶菜) (VL 0053)</u> : 金合欢芽; 非洲茄叶; 非洲龙葵; Agretti; 类没药; 苜蓿芽; 苋菜叶; 竹芋叶; 印度紫菀; Ayoyo; 肉桂香叶; 香梨叶; 班巴拉豆叶; 大麦芽; 中国吊钟花叶; 本辣木叶; Bitawiri; 苦叶; 马利兰栎; 枸杞; 芥蓝; 芜菁; 阿比尼西亚白菜; 海甘蓝; 木薯叶; 白花菜; Chamchwi; Chamnamul; Chamssuk; 牛皮菜; 佛手瓜叶; 细叶芹; 菊苣叶; 辣椒叶; 大白菜; 菊花菜; Chipilin; 水芹; 陆生水芹; 菊花, 可食用叶子; 菜豆叶; 野苣; 直立莴苣; 波斯菊; 豇豆叶; 药蒲公英; 当归; 黄花菜叶; 红脉酸模; Dolnamul; 兔儿伞; 菊苣; 栎兰; 青葙子; 菜心; 盐角草; Godeulppaegi; Gomchwi; 藜叶; 葡萄叶; Hanover salad; 冰叶日中花; 红瓜叶; 日本蜡花; 黄麻; Kahurura; 空心菜; 羽衣甘蓝; 甘蓝叶; 黄葵; 苦苣; 头莴苣; 叶莴苣; 玛卡叶; 锦葵叶; 甜菜树; 水菜丽; 猴面包树叶; 豆芽; 菜心; 中国芥菜头; 新西兰菠菜; Okazi leaves; 滨藜叶; 木瓜叶; 花生叶; 紫苏叶; 大蕉叶; 黄精叶; 南瓜叶; 紫芥菜; 马齿苋; 冬马齿苋; 萝卜叶; 萝卜芽; 匍匐风铃草叶; 油菜; 山茄叶; 苦菊; 洋蔓菁; 婆罗门参叶; Sanmaneul leaves; 芥菜; 花椒芽;

食典组/亚组	代表性商品举例 ¹	外推到以下商品
		紫背草；黄豆叶；黄豆芽；吊兰；菠菜；印度菠菜；卷心菜；Seumbagwi；红薯叶；塔尼尔菠菜；箭叶黄体筍叶；芋头叶；香椿；萝卜叶；乌卢库薯叶；Velvet plant leaves；中国紫罗兰；山葵叶；水丁香；豆瓣菜；水含羞草；莼菜；白合欢；芝麻菜；苦苣（芽）；山药叶
013A 亚组，绿色叶菜	头莴苣和/或叶莴苣以及菠菜	绿色叶菜（VL 2050）：非洲茄叶；非洲龙葵；Agretti；苋菜叶；印度紫菀；Ayoyo；班巴拉豆叶；大麦芽；Bitawiri；苦叶；马利兰栎；枸杞；白花菜；Chamchwi；Chamnamul；Chamssuk；牛皮菜；细叶芹；菊苣叶；辣椒叶；Chipilin；菊花，可食用叶子；菜豆叶；野苣；直立莴苣；波斯菊；豇豆叶；药蒲公英；当归；黄花菜叶；红脉酸模；Dolnamul；兔儿伞；菊苣；栎兰；青葙子；盐角草；Godeulppaegi；Gomchwi；藜叶；冰叶日中花；日本蜡花；黄麻；苦莴苣；头莴苣；叶莴苣；锦葵叶；新西兰菠菜；滨藜叶；花生叶；紫苏叶；大蕉叶；黄精叶；马齿苋；冬马齿苋；Sanmaneul leaves；紫背草；黄豆叶；吊兰；菠菜；印度菠菜；Seumbagwi；塔尼尔菠菜；中国紫罗兰
013B 亚组，芸苔科叶菜	菜心或羽衣甘蓝或芥蓝或萝卜缨	芸苔科蔬菜叶（VL 0054）：芥蓝；茼蒿；阿比尼西亚白菜；海甘蓝；大白菜；菊花菜；水芹；陆生水芹；菜心；Hanover salad；羽衣甘蓝；甘蓝叶；黄葵；玛卡叶；水菜丽；菜心；中国芥菜头；紫芥菜；萝卜叶；油菜；苦菊；洋蔓菁；芥菜；卷心菜；萝卜叶；山葵叶；芝麻菜
013C 亚组，块根和块茎类蔬菜叶	红薯叶或竹芋叶	块根和块茎类蔬菜叶（VR 2052）：类没药；竹芋叶；中国吊钟花叶；木薯叶；匍匐风铃草叶；婆罗门参叶；红薯叶；箭叶黄体筍叶；芋头叶；乌卢库薯叶；Velvet plant leaves；山药叶
013D 亚组，树、灌木或藤蔓叶	葡萄叶	树、灌木或藤蔓叶（VL 2053）：金合欢芽；本辣木叶；葡萄叶；甜菜树；猴面包树叶；Okazi leaves；木瓜叶；山茄叶；花椒芽；香椿；白合欢
013E 亚组，水生蔬菜叶	空心菜或水含羞草或西洋菜	水生蔬菜叶（VL 2054）：空心菜；水丁香；豆瓣菜；水含羞草；莼菜
013F 亚组，菊苣	苦苣（芽）	苦苣芽（VL 2832）：苦苣（芽）
013G 亚组，葫芦科蔬菜叶	佛手瓜叶或南瓜叶	葫芦科蔬菜叶（VL 2056）：香梨叶；佛手瓜叶；红瓜叶；Kahurura；南瓜叶

食典组/亚组	代表性商品举例 ¹	外推到以下商品
013H 亚组， 肉桂香叶	叶莴苣或任何其他以嫩叶食用的植物（长出 8 片真叶前采摘）	<u>肉桂香叶（VL 2057）</u> ：肉桂香叶
013I 亚组，芽类	豆芽	<u>芽类（VL 2058）</u> ：苜蓿芽；绿豆芽；萝卜芽；黄豆芽
14 组 豆类蔬菜	带荚菜豆（ <i>Phaseolus</i> spp.） 和/或 带荚豌豆（青豌豆或荚豌豆） 和 不带荚多汁菜豆（ <i>Phaseolus</i> spp.） 和 青豌豆 和 班巴拉花生（未成熟籽粒）	<u>豆类（VA 0060）</u> ：带荚和不带荚菜豆（ <i>Phaseolus</i> spp.）；带荚和不带荚菜豆（ <i>Vigna</i> spp.）；班巴拉豆；本辣木叶；蚕豆；蚕豆；眉豆；鹰嘴豆；菜豆（原生）；豇豆；青豌豆；四棱豆；草香豌豆；瓜尔豆；刀豆；紫扁豆；小扁豆；棉豆；羽扇豆；三裂菜豆；绿豆；带荚和不带荚豌豆（ <i>Pisum</i> spp.）；花生（未成熟）；木豆；荚豌豆；饭豆；多花菜豆；大豆；臭豆；洋刀豆；黑绿豆；黎豆；翅荚豌豆；长豇豆；
14A 亚组， 带荚菜豆	带荚菜豆（ <i>Phaseolus</i> spp.）	<u>带荚菜豆（VP 2060）</u> ：带荚菜豆（ <i>Phaseolus</i> spp.）；带荚菜豆（ <i>Vigna</i> spp.）；蚕豆；眉豆；菜豆（原生）；豇豆；四棱豆；瓜尔豆；刀豆；紫扁豆；三裂菜豆；绿豆；饭豆；多花菜豆；大豆；臭豆；洋刀豆；黑绿豆；长豇豆
14B 亚组， 带荚豌豆	带荚豌豆（青豌豆或荚豌豆）和/或带荚菜豆（ <i>Phaseolus</i> spp.）	<u>带荚豌豆（VP2061）</u> ：带荚豌豆（ <i>Pisum</i> spp.）；本辣木叶；鹰嘴豆；青豌豆；草香豌豆；小扁豆；木豆；荚豌豆；翅荚豌豆
14C 亚组，不带荚 多汁菜豆	不带荚多汁菜豆（ <i>Phaseolus</i> spp.）	<u>不带荚多汁菜豆（VP 2062）</u> ：不带荚菜豆（ <i>Phaseolus</i> spp.）；不带荚菜豆（ <i>Vigna</i> spp.）；不带荚蚕豆；眉豆；普通菜豆；豇豆；四棱豆；刀豆；紫扁豆；棉豆；羽扇豆；三裂菜豆；多花菜豆；大豆；臭豆；黎豆
14D 亚组，不带荚 多汁豌豆	青豌豆	<u>不带荚多汁豌豆（VP 2063）</u> ：不带荚豌豆（ <i>Pisum</i> spp.）；鹰嘴豆；青豌豆；小扁豆；木豆
14E 亚组，地下 不成熟菜豆和豌豆	班巴拉花生（未成熟籽粒）	<u>地下不成熟菜豆和豌豆（VC 2064）</u> ：班巴拉花生（未成熟籽粒）；花生（未成熟）
15 组 豆类	干豆类（菜豆）及/或 干豆类（豇豆） 及 干大豆 及 班巴拉豆（干）	<u>豆类（VD 0070）</u> ：豆类（菜豆）；豆类（豇豆）；赤豆；非洲山药豆；班巴拉豆；蚕豆；鹰嘴豆；普通菜豆；箭筈豌豆；豇豆；红豌豆；四棱豆；草香豌豆；瓜尔豆；硬皮豆；刀豆；贝宁硬皮豆；紫扁豆；小扁豆；棉豆；羽扇豆；莫拉码豆；三裂菜豆；绿豆；豌豆（ <i>Pisum</i> spp.）；木豆；饭豆；多花菜豆；大豆；洋刀豆；登巴豆；厚豆；黑绿豆；黎豆；野豌豆；翅荚豌豆；豇豆；

食典组/亚组	代表性商品举例 ¹	外推到以下商品
15A 亚组, 干豆	干豆类 (菜豆) 及/或 干豆类 (豇豆) 及 干大豆	<u>干豆 (VD 2065)</u> ; 豆类 (菜豆); 豆类 (豇豆); 赤豆; 非洲山药豆; 蚕豆; 普通菜豆; 箭筈豌豆; 豇豆; 四棱豆; 瓜尔豆; 硬皮豆; 刀豆; 紫扁豆; 棉豆; 羽扇豆; 莫拉码豆; 三裂菜豆; 绿豆; 饭豆; 多花菜豆; 大豆; 洋刀豆; 登巴豆; 厚豆; 黑绿豆; 黎豆; 野豌豆; 翅荚豌豆; 豇豆;
15B 亚组, 干豌豆	干豌豆 (<i>Pisum spp.</i>) 及/或干豆 (菜豆)	<u>干豌豆 (VD 2066)</u> ; 豌豆 (<i>Pisum spp.</i>); 鹰嘴豆; 红豌豆; 草香豌豆; 小扁豆; 木豆
15C 亚组, 干地下豆类	班巴拉豆 (干)	<u>干地下豆类 (VD 2067)</u> ; 班巴拉豆 (干); 贝宁硬皮豆
16 组 块根和块茎类蔬菜	胡萝卜和 萝卜和 甜菜或甜菜根和 马铃薯或甘薯和 慈姑	<u>块根和块茎类蔬菜 (VR 0075)</u> : 海芋; 美洲花生; 秘鲁胡萝卜; 慈姑; 竹芋; 几内亚竹芋; 波利尼西亚竹芋; 阿比西尼亚香蕉; 甜菜根; 中国风铃草; 大块或可食用牛蒡; 可食用美人蕉; 黑根葛缕子; 胡萝卜; 木薯; 香蒲; 块根芹; 佛手瓜; 细叶芹; 菊苣根; 宝塔菜; 中国马铃薯; 中国马蹄; 野豇豆; 蒲公英根; 沙参; 山地香豌豆; 魔芋; 天麻; 太平洋曲籽芋; 人参; 四棱豆; 辣根; 菊芋; 卡佛尔马铃薯; 蒟蒻; 藤葛; 南沙参; 莲藕; 肉豆蔻衣; 落葵薯; 块茎金莲花; Mauka ; Murnong ; 中国芥菜头; 鸡冠酢浆草; Olbanggae ; 香芹; 欧洲防风; 铅笔山药; 山胡桃; 马铃薯; 萝卜; 黑萝卜; 日本萝卜; 匍匐风铃草; 婆罗门参; 西班牙婆罗门参; 菊牛蒡; 泽芹; 甜菜; 芜菁甘蓝; 甘薯; 芋; 芋头; 油莎豆; 棕榈; 园艺萝卜; 乌卢库薯; 雪莲果; 山药; 豆薯
16A 亚组, 块根类蔬菜	胡萝卜和 萝卜和 甜菜或甜菜根	<u>块根类蔬菜 (VR 2070)</u> 甜菜根; 中国风铃草; 大块或可食用牛蒡; 黑根葛缕子; 胡萝卜; 块根芹; 细叶芹; 菊苣根; 蒲公英根; 沙参; 人参; 辣根; 藤葛; 南沙参; 肉豆蔻衣; 落葵薯; 玛卡; Murnong ; 中国芥菜头; 香芹; 欧洲防风; 铅笔山药; 萝卜; 黑萝卜; 日本萝卜; 匍匐风铃草; 婆罗门参; 西班牙婆罗门参; 菊牛蒡; 泽芹; 甜菜; 芜菁甘蓝; 棕榈; 园艺萝卜;
16B 亚组, 块茎类及球茎类蔬菜	马铃薯或甘薯	<u>块茎类及球茎类蔬菜 (VR 2071)</u> : 海芋; 美洲花生; 秘鲁胡萝卜; 竹芋; 几内亚竹芋; 波利尼西亚竹芋; 阿比西尼亚香蕉; 可食用美人蕉; 木薯; 佛手瓜; 宝塔菜; 中国马铃薯; 野豇豆; 山地香豌豆; 魔芋; 天麻; 太平洋曲籽芋; 四棱豆; 菊芋; 卡佛尔马铃薯; 蒟蒻; 块茎金莲花; 鸡冠酢浆草; 山胡桃; 马铃薯; 甘薯; 芋; 芋头; 油莎豆; 乌卢库薯; 雪莲果; 山药; 豆薯

食典组/亚组	代表性商品举例 ¹	外推到以下商品
16C 亚组，水生块根和块茎类蔬菜	慈姑	<u>水生块根和块茎类蔬菜（VR 2072）</u> ：慈姑；香蒲；中国马蹄；莲藕；Olbanggae；
17 组 茎类蔬菜	芹菜和 芦笋和/或 洋蓟	<u>茎类蔬菜（VS 0078）</u> ：龙舌兰；洋蓟；芦笋；竹笋；可食用牛蒡尖；刺菜蓟；芹菜；莴笋；土当归芽；Dureup 嫩芽；Eumnamu 芽；球状茴香；可食用蕨类；巨款冬；棕榈芯；仙人掌；大黄；海甘蓝；甘薯茎；芋头茎；土当归；水芹；Zuiki
17A 亚组，茎类及叶柄类	芹菜	<u>茎类及叶柄类（VS 2080）</u> ：可食用牛蒡尖；刺菜蓟；芹菜；莴笋；球状茴香；巨款冬；大黄；甘薯茎；芋头茎；Zuiki
17B 亚组，嫩芽	芦笋	<u>嫩芽（VS 2081）</u> ：龙舌兰；芦笋；竹笋；土当归芽；Dureup 嫩芽；Eumnamu 芽；可食用蕨类；海甘蓝；土当归；
17C 亚组，其他	洋蓟	其他茎类蔬菜（VS 2082）洋蓟；棕榈芯；仙人掌，水芹
18 组 食用菌	蘑菇	<u>食用菌（VF 2084）</u> ：除蘑菇外的食用菌；黑色落叶菇；真姬菇；本占地菇；菜花北菇；草菇；鸡油菌；金针菇；Hirmeola；墨水菇；舞茸；羊肚菌；蘑菇；滑子菇；竹笙；侧耳；松蘑；牛肝菌；灵芝；香菇；黑菇；草菇；球盖菇；松露；大白口菇；胶玉蘑；木耳

表 3：代表性商品选择举例

03 类 - 禾草商品组

食典组/亚组	代表性商品举例 ¹	外推到以下商品
020 组 谷物粮食	小麦和 大麦和 稻米和 高粱和 玉米和 甜玉米	<u>谷物粮食 (GC 0080)</u> ：粮食苋菜；玉米笋（未成熟玉米）；大麦；荞麦；鞑靼荞麦；一年生加纳利藜草；和藜；奇亚籽；玉米棒（穗粒加穗轴，但不带外皮）；Cram-cam；匈牙利稻米；Huauzontle；川谷；玉米；粟米；燕麦；爆米花；藜麦；稻米；非洲稻米；黑麦；高粱；甜玉米（整粒玉米，不带棒或外皮）；埃塞俄比亚画眉草；墨西哥类蜀黍；黑小麦；小麦；野稻；
020A 亚组，小麦、类似粮食及没有外壳的伪谷物	小麦	<u>小麦、类似粮食及没有外壳的伪谷物 (GC 2086)</u> ：粮食苋菜；和藜；奇亚籽；Cram-cam；Huauzontle；藜麦；黑麦；黑小麦；小麦
020B 亚组，大麦、类似粮食及有外壳的伪谷物	大麦	<u>大麦、类似粮食及有外壳的伪谷物 (GC 2087)</u> ：大麦；荞麦；鞑靼荞麦；一年生加纳利藜草；燕麦
020C 亚组 稻类谷物	稻米	<u>稻类谷物 (GC 2088)</u> ：稻米；非洲稻米；野稻；
020D 亚组 高粱粮食和粟米	高粱粮食	<u>高粱粮食和粟米 (GC 2089)</u> ：匈牙利稻米；川谷；粟米；高粱粮食；埃塞俄比亚画眉草；
020E 亚组 玉米类谷物	玉米	玉米；爆米花；墨西哥类蜀黍
020F 亚组 甜玉米	甜玉米（玉米棒） （穗粒加穗轴， 但不带外皮）；	<u>甜玉米 (GC 2090)</u> ：玉米笋；甜玉米（玉米棒） （穗粒加穗轴，但不带外皮）；甜玉米（整理玉米， 不带棒或外皮）
021 组 制糖用禾草以及 糖浆生产用的禾草和其他 植物	甘蔗或芦黍或甜高粱	芦黍或甜高粱；甘蔗

¹ 基于有据可查的区域/国家层面在膳食消费和/或生产地区方面的差异，也可以选择其他的代表性商品。