

รายการข้อกำหนดเงื่อนไขการใช้วัตถุเจือปนอาหารที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 418) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข วิธีการใช้ และอัตราส่วนของวัตถุเจือปนอาหาร (ฉบับที่ 2)

☞ กรณีที่ใช้ตัวหนังสือสีน้ำเงิน “xxx” จะเป็นข้อกำหนดและรายละเอียดที่เพิ่มเติมหรือปรับปรุงจากประกาศฯ (ฉบับที่ 418)

☞ กรณีที่ใช้ตัวหนังสือสีแดงและขีดทับ “xxx” จะเป็นข้อกำหนดและรายละเอียดที่จะถูกถอนออกจกประกาศฯ (ฉบับที่ 418)

ACESULFAME POTASSIUM (แอสซัลเฟมโพแทสเซียม)

INS: 950 ชื่ออื่น: Acesulfame K หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ, สารให้ความหวาน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	2000	188,201,XS250, XS252	2566
01.4.4	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีม	1000	68,188	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์ เลียนแบบครีมผง	1000	188,408,XS251	2566
01.6.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนยแข็ง	350	188	2559
02.3	ผลิตภัณฑ์อิมัลชันประเภทน้ำมันในน้ำ	1000	188	2559
04.1.2.1	ผลไม้แช่เยือกแข็ง	500	188,358	2566
04.1.2.2	ผลไม้แห้ง	500	188	2559
04.1.2.3	ผลไม้ในน้ำส้มสายชู น้ำมัน หรือน้ำเกลือ	200	144,188	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	500	188,TH2	2566
12.2	เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส	2000	188,XS326, XS327,XS328	2566
12.3	น้ำส้มสายชู	2000	188,277	2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่ม จากัญชาชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	600	127,160,188, TH69	2566

ACETIC ACID, GLACIAL (กรดแอสซติก)

INS: 260 ชื่ออื่น: Acetic acid; Ethanoic acid หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารกันเสีย

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม	TH82	2566
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม	TH82	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 -534	2566

ACETIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL (เอสเทอร์ของกลีเซอรอลของกรดแอซิดิกและกรดไขมัน)

INS: 472a ชื่ออื่น: Acetic acid esters of mono- and diglycerides; Acetoglycerides; Acetylated mono- and diglycerides

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารช่วยจับอนุภาค, สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.1.2	ผลไม้สดเคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม	454	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

ACETYLATED DISTARCH ADIPATE (แอซิติเลเทดไดสตาร์ชอะดิเพต)

INS: 1422 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

ACETYLATED DISTARCH PHOSPHATE (แอซิติเลเทดไดสตาร์ชฟอสเฟต)

INS: 1414 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.1.2	ผลไม้สดเคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม	454	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

ACETYLATED OXIDIZED STARCH (แอซีทิลเลเทดออกซิไดซ์สตาร์ช)

INS: 1451 ชื่ออื่น: - หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

ACID-TREATED STARCH (แอซิดทรีเทดสตาร์ช)

INS: 1401 ชื่ออื่น: - หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

ADVANTAME (แอดวานเทม)

INS: 969 ชื่ออื่น: - หน้าที่: สารให้ความหวาน, สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	10		2566
03.0	ขนมหวานที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบหลัก แช่เยือกแข็ง	10		2566
04.1.2.6	ผลิตภัณฑ์ที่มีผลไม้เป็นส่วนประกอบหลักเพื่อ ใช้สำหรับทาหรือป้ายหรือเป็นวัตุดิบ	10	XS160	2566
04.1.2.8	ผลไม้แปรรูปอื่น ซึ่งรวมถึงผลไม้บด น้ำเชื่อม ผลไม้ กะทิและมันกะทิ	10	XS240, XS314R	2566
04.1.2.9	ขนมหวานที่มีผลไม้เป็นส่วนประกอบหลัก	10		2566
04.1.2.10	ผลไม้หมักดอง	10		2566
04.1.2.12	ผลไม้ปรุงสุก	10		2566
05.1.3	ผลิตภัณฑ์โกโก้ที่ใช้สำหรับทาหรือป้ายหรือ เป็นไส้ขนมหรือเป็นวัตุดิบ	10	XS86	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ซ็อกโกแลต	20		2566

ADVANTAME (แอดแวนเทม)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.2.1	ลูกกวาดชนิดแข็ง	40	114	2566
05.2.2	ลูกกวาดชนิดนุ่มและขนมหวานอื่นๆ นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ขนมหวานตาม หมวด 01.7, 02.4, 04.1.2.9 และ 06.5	30	114, XS309R	2566
05.2.3	นูกัดและมาร์ชชีแพน	30		2566
05.3	หมากฝรั่ง	400		2566
05.4	ผลิตภัณฑ์ใช้เคลือบหรือแต่งหน้าขนม และซอสหวาน	20		2566
06.3	ผลิตภัณฑ์ธัญชาติสำหรับอาหารเช้า	10		2566
10.4	ขนมหวานที่มีไข่เป็นส่วนประกอบหลัก	10		2566
12.5	ซูป	12	XS117	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	10	127, TH3	2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่ม จากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	6	127, 160, TH69	2566

AGAR (อะการ์)

INS: 406	ชื่ออื่น: Agar-agar; Gelose; Japan agar; Bengal Isinglass; Ceylon Isinglass; Chinese Isinglass; Japanese Isinglass; Laylor Carang	หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดเจล, สารเคลือบผิว, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
----------	--	--

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.1.2	ผลไม้สดเคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม	453, 454	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
04.2.1.2	ผัก สาหร่ายทะเล นัทและเมล็ด ชนิดสด เคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม	455, 456	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64, 534	2566

ALGINIC ACID (กรดแอลจินิก)

INS: 400 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา,
อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดฟอง, สารทำให้เกิดเจล,
สารเคลือบผิว, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยจับ
อนุมูลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.1.2	ผลไม้สดเคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม	454	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

ALITAME (แอลลิแทม)

INS: 956 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารให้ความหวาน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	40	127, TH1	2559
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	100		2559
05.1.2	โกโก้ไซรัป	300		2559
05.1.3	ผลิตภัณฑ์โกโก้ที่ใช้สำหรับทาหรือป้ายหรือ เป็นไส้ขนมหรือเป็นวัตถุติบ	300	XS86	2559
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ซ็อกโกแลต	300	XS87, TH2	2561
05.1.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบซ็อกโกแลต	300		2559
05.2	ลูกกวาด นูกัต มาร์ชชีแพน และขนมหวานอื่นๆ นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ขนมหวานตามหมวด 01.7, 02.4, 04.1.2.9 และ 06.5	300	XS309R	2561
05.4	ผลิตภัณฑ์ใช้เคลือบหรือแต่งหน้าขนม และซอสหวาน	300		2559
11.4	น้ำตาลและไซรัปชนิดอื่น	200	159	2559
12.5	ซุปร	40	XS117	2559
13.5	อาหารมีวัตถุประสงค์เฉพาะทางด้าน โภชนาการ	300		2559

ALKALINE TREATED STARCH (แอลคาไลน์ทรีเทดสตาร์ช)

INS: 1402 ชื่ออื่น: - หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

ALLURA RED AC (แอลลुरา เรด เอซี)

INS: 129 ชื่ออื่น: CI Food Red 17; FD&C Red No.40; CI (1975) No.16035 หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	100	TH54	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	300	183, TH62	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	150 300	127	2566

ALPHA AMYLASE FROM ASPERGILLUS ORYZAE VAR. (เอนไซม์แอลฟา-แอมิเลสจากเชื้อแอสเพอร์จิลลัส โอไรเซ)

INS: 1100(i) ชื่ออื่น: - หน้าที่: สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566

ALPHA AMYLASE FROM BACILLUS MEGATERIUM EXPRESSED IN BACILLUS SUBTILIS

(เอนไซม์แอลฟา-แอมิเลสจากเชื้อบาซิลลัส เมกกาทีเรียม ที่แสดงออกในเชื้อบาซิลลัส ซับทิลิส)

INS: 1100(iv) ชื่ออื่น: - หน้าที่: สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566

ALPHA AMYLASE FROM *BACILLUS STEAROTHERMOPHILUS*

 (เอนไซม์แอลฟา-แอมิเลสจากเชื้อ*บาซิลลัส สตีโรเทอร์โมฟิลัส*)

INS: 1100(ii) ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566

ALPHA AMYLASE FROM *BACILLUS STEAROTHERMOPHILUS* EXPRESSED IN *BACILLUS SUBTILIS*

 (เอนไซม์แอลฟา-แอมิเลสจากเชื้อ*บาซิลลัส สตีโรเทอร์โมฟิลัส*ที่แสดงออกในเชื้อ*บาซิลลัส ซับทิลิส*)

INS: 1100(v) ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566

ALPHA-AMYLASE FROM *BACILLUS SUBTILIS* (เอนไซม์แอลฟา-แอมิเลสจากเชื้อ*บาซิลลัส ซับทิลิส*)

INS: 1100(iii) ชื่ออื่น: Glycogenase

หน้าที่: สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566

AMARANTH (อะมาแรนท)

INS: 123 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1-2.5	แฮม เยลลี่ และมาร์มาเลด	200	FM61	2563
05.3	หมากฝรั่ง	100		2566
05.4	ผลิตภัณฑ์ใช้เคลือบหรือแต่งหน้าขนม และซอสหวาน	100		2566
06.4.3	พาสตา กว๊ายเดี่ยว และผลิตภัณฑ์ทำนอง เดียวกัน ชนิดกึ่งสำเร็จรูป	100	194	2566

AMARANTH (อะมาแรนธ์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
09.4	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำที่ผ่านกรรมวิธี แช่แข็ง	30	435,XS3,XS70, XS90,XS94, XS119	2566
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	100		2566

AMMONIUM ALGINATE (แอมโมเนียมแอลจิเนต)

INS: 403	ชื่ออื่น: Ammonium salt of alginic acid	หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดฟอง, สารทำให้เกิดเจล, สารเคลือบผิว, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
----------	---	--

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.1.2	ผลไม้สดเคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม	454	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

AMMONIUM CARBONATE (แอมโมเนียมคาร์บอเนต)

INS: 503(i)	ชื่ออื่น: -	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารช่วยให้ฟู
-------------	-------------	---

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

AMMONIUM CHLORIDE (แอมโมเนียมคลอไรด์)

INS: 510 ชื่ออื่น: - หน้าที่: สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

AMMONIUM HYDROGEN CARBONATE (แอมโมเนียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต)

INS: 503(ii) ชื่ออื่น: Ammonium bicarbonate หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารช่วยให้ฟู

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

AMMONIUM HYDROXIDE (แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์)

INS: 527 ชื่ออื่น: Ammonia solution; Strong ammonia solution; Aqueous ammonia หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

AMMONIUM SALTS OF PHOSPHATIDIC ACID (เกลือแอมโมเนียมของกรดฟอสฟาติก)

INS: 442 ชื่ออื่น: Ammonium phosphatides; Emulsifier YN; Mixed ammonium salts of phosphorylated glycerides หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ซ็อกโกแลต	10000	101, TH63	2566

ANNATTO EXTRACTS, BIXIN-BASED (สารสกัดเมล็ดคําแสดที่มีบิกซิน)

INS: 160b(i) ชื่ออื่น: Annatto B; Annatto E; Orlean; หน้าที่: สี

Terre orellana; L. Orange; CI

(1975) 75120 (Natural Orange 4)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.1	บัตเตอร์อยล์ แอนไฮดริสไมล์แพต และกี้	10	8,508	2566
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	10 20	8, TH39 , 356, 508, XS33	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	10 20	8, TH47 , 356, 508, XS329	2566
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้ายหรือ ใช้เป็นวัตถุติด ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมันนม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมันนม	100	8, TH65	2566
05.1.3	ผลิตภัณฑ์โกโก้ที่ใช้สำหรับทาหรือป้ายหรือ เป็นไส้ขนมหรือเป็นวัตถุติด	50	8, XS86	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	50	8, 183	2566
05.1.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบช็อกโกแลต	50	8	2566
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	200	8, 539	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	30	8, 127	2566
14.2.4	ไวน์อื่นที่ไม่ใช่ไวน์องุ่น	20	8	2566
14.2.6	สุรากลั่นที่มีแรงแอลกอฮอล์เกิน 15 ดีกรี	30	8	2566
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	30	8	2566

ANNATTO EXTRACTS, NORBIXIN-BASED (สารสกัดเมล็ดคําแสดที่มีนอร์บิกซิน)

INS: 160b(ii) ชื่ออื่น: Annatto C; Annatto F; Annatto G; หน้าที่: สี

Orlean; Terre orellana; L.

Orange; CI (1975) 75120

(Natural Orange 4)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	25	185, 485, XS273	2566
01.6.2.1	เนยแข็งบ่มรวมทั้งเปลือก	25	185, 463, 506, XS208, XS278	2566
05.1.3	ผลิตภัณฑ์โกโก้ที่ใช้สำหรับทาหรือป้ายหรือ เป็นไส้ขนมหรือเป็นวัตถุติด	30	185, XS86	2566

ANNATTO EXTRACTS, NORBIXIN-BASED (สารสกัดเมิลด์ค้ำแสดที่มีนอร์บิกซิน)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.1.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบซีอิ๊วโกแลต	25	185	2566
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	100	185,539	2566
14.2.6	สุรากลั่นที่มีแรงแอลกอฮอล์เกิน 15 ดีกรี	10	185	2566
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	10	185	2566

ASCORBIC ACID, L- (กรดแอสคอร์บิก)

INS: 300	ชื่ออื่น: Vitamin C, L-Ascorbic acid, Ascorbic acid	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง, สารช่วยจับอนุโมลโลหะ
----------	--	---

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	ปริมาณที่เหมาะสม	TH73	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH58 TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซีอิ๊วโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

ASCORBYL ESTERS (กลุ่มแอสคอร์บิลเอสเทอร์)

INS: 304	Ascorbyl palmitate (แอสคอร์บิลเพลมิตเตต) ชื่ออื่น: Vitamin C palmitate; L-ascorbyl palmitate	หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน
----------	--	--------------------------------------

INS: 305	Ascorbyl stearate (แอสคอร์บิลสเตียเรต) ชื่ออื่น: Vitamin C stearate; L-ascorbyl stearate	หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน
----------	--	--------------------------------------

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.2	นมชนิดเหลวอื่นๆ (ไม่ปรุงแต่ง)	10	10,127,434	2566
01.1.4	เครื่องดื่มที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	10	10,127,434	2566
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	80	10,15, XS250, XS251	2566
01.6.1	เนยแข็งไม่ป่ม	500	10,15, XS221, XS273	2566

ASCORBYL ESTERS (กลุ่มแอสคอร์บิลเอสเทอร์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.2.1	เนยแข็งบ่มรวมทั้งเปลือก	500	10,15,112,XS208, XS263,XS264, XS265,XS266, XS267,XS268, XS269,XS270, XS271,XS272, XS274,XS276, XS277,XS278, XS283	2566
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	500	10,15,356,XS33	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	500	10,15,356,526	2566
12.2	เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส	500	10,15,XS326, XS327,XS328	2566

ASPARTAME (แอสพาร์เทม)

INS: 951 ชื่ออื่น: Aspartyl phenylalanine methyl ester (APM) หน้าที: สารเพิ่มรสชาติ, สารให้ความหวาน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	6000	191,201,XS250, XS252	2566
01.4.4	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีม	1000	68,191	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์ เลียนแบบครีมผง	2000	191,XS251,408	2566
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	1000	191,201,XS221, XS262,XS273, XS275	2566
01.6.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนยแข็ง	1000	191	2559
02.3	ผลิตภัณฑ์อิมัลชันประเภทน้ำมันในน้ำ	1000	191	2559
04.1.2.1	ผลไม้แช่เยือกแข็ง	2000	191,358	2566
04.1.2.2	ผลไม้แห้ง	2000	191	2559
04.2.2.1	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด แช่เยือกแข็ง	1000	191	2559
04.2.2.2	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด ที่แห้ง	1000	144,191,348	2566
04.2.2.7	ผัก สำหรับายทะเล ดอก	2500	144,191	2566
04.2.2.8	ผัก สำหรับายทะเล ปรงสุกหรือทอด	1000	144,191,345	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	2000 3000	37,191, TH2	2566

ASPARTAME (แอสพาร์เทม)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่ม จากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	600	127,160,TH69	2566

ASPARTAME-ACESULFAME SALT (เกลือแอสพาร์เทม-แอสซัลเฟม)

INS: 962 ชื่ออื่น: Aspartame-acesulfame หน้าที่: สารให้ความหวาน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
03.0	ขนมหวานที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบหลัก แช่เยือกแข็ง	1000	119	2566
04.1.2.6	ผลิตภัณฑ์ที่มีผลไม้เป็นส่วนประกอบหลัก เพื่อใช้สำหรับทาหรือป้ายหรือเป็นวัตถุติด	1000	119,XS160	2566
04.1.2.10	ผลไม้หมักดอง	350	113	2566
04.1.2.12	ผลไม้ปรุงรส	500	113	2566
04.2.2.3	ผัก สาหร่ายทะเล ในน้ำส้มสายชู น้ำมัน น้ำเกลือ หรือซอสถั่วเหลือง	200	113,144	2566
05.1.3	ผลิตภัณฑ์โกโก้ที่ใช้สำหรับทาหรือป้ายหรือ เป็นไส้ขนมหรือเป็นวัตถุติด	1000	113,XS86	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	500	113	2566
05.3	หมากฝรั่ง	5000	113	2566
05.4	ผลิตภัณฑ์ใช้เคลือบหรือแต่งหน้าขนม และซอสหวาน	500	113	2566
06.3	ผลิตภัณฑ์ธัญชาติสำหรับอาหารเช้า	1000	119	2566
10.4	ขนมหวานที่มีไข่เป็นส่วนประกอบหลัก	350	113	2566
12.5	ซูป	110	113,138,XS117	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	500	119,127,TH3	2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และ เครื่องดื่มจากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	600	119,127,160, TH69	2566

AZORUBINE (เอโซรูบีน)

INS: 122 ชื่ออื่น: CI Food Red 3, Carmoisine, หน้าที: สี
CI (1975) No. 14720

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2.5	แฮม เยลลี่ และมาร์มาเลด	100	TH54	2563
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	300	533,539	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	95 50	127	2566
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	100 200		2566

BEET RED (สีแดงหัวบีต)

INS: 162 ชื่ออื่น: Beetroot Red หน้าที: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

BENZOATES (กลุ่มเบนโซเอต)

INS: 210 Benzoic acid (กรดเบนโซอิก) หน้าที: สารกันเสีย
ชื่ออื่น: Benzenecarboxylic acid;
Phenylcarboxylic acid

INS: 211 Sodium benzoate (โซเดียมเบนโซเอต) หน้าที: สารกันเสีย
ชื่ออื่น: Sodium salt of
benzenecarboxylic acid;
Sodium salt of
phenylcarboxylic acid

INS: 212 Potassium benzoate หน้าที: สารกันเสีย
(โพแทสเซียมเบนโซเอต)
ชื่ออื่น: Potassium salt of
benzenecarboxylic acid;
Potassium salt of
phenylcarboxylic acid

INS: 213 Calcium benzoate (แคลเซียมเบนโซเอต) หน้าที: สารกันเสีย

ชื่ออื่น: Monocalcium benzoate;
Calcium salt of
benzenecarboxylic acid;
Calcium salt of
phenylcarboxylic acid

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้ายหรือ ใช้เป็นวัตถุติด ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมันนม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมันนม	1000	13,529	2566
14.1.2.1	น้ำผลไม้	200	13,91, 122	2566
14.1.2.3	น้ำผลไม้เข้มข้น	200	13,91, 122 ,127	2566
14.1.3.1	น้ำผลไม้ชนิดเนคต้า	200	13,91, 122	2566
14.1.3.3	น้ำผลไม้เนคต้าเข้มข้น	200	13,91, 122 ,127	2566

BLEACHED STARCH (บลีเชดสตาร์ช)

INS: 1403 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว,
สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

BRILLIANT BLACK (BLACK PN) (บริลเลียนต์ แบลค)

INS: 151 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.2	ลูกกวาด นูกัต มาร์ชแพน และขนมหวานอื่นๆ นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ขนมหวานตามหมวด 01.7, 02.4, 04.1.2.9 และ 06.5	100		2566
05.3	หมากฝรั่ง	300		2566

BRILLIANT BLACK (BLACK PN) (บริลเลียนต์ แบลค)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.4	ผลิตภัณฑ์ใช้เคลือบหรือแต่งหน้าขนม และซอสหวาน	500		2566
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	530	539	2566
14.2.6	สุรากลั่นที่มีแรงแอลกอฮอล์เกิน 15 ดีกรี	200		2566
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	30		2566

BRILLIANT BLUE FCF (บริลเลียนต์ บลู เอฟซีเอฟ)

INS: 133 ชื่ออื่น: CI Food Blue 2; FD&C Blue No.1; CI (1975) No. 42900
หน้าที: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่ากำหนด
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	100	FH60	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	100	183, FH62	2566

BROMELAIN (เอนไซม์โบรมีเลน)

INS: 1101(iii) ชื่ออื่น: - หน้าที: สารเพิ่มรสชาติ, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง,
สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64 534	2566

BROWN HT (บราวน์ เอชที)

INS: 155 ชื่ออื่น: - หน้าที: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.2	ลูกกวาด นูกัต มาร์ชแพน และขนมหวานอื่นๆ นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ขนมหวานตามหมวด 01.7, 02.4, 04.1.2.9 และ 06.5	50		2566
05.3	หมากฝรั่ง	300		2566

BROWN HT (บราวน์ เอชที)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.4	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เคลือบหรือแต่งหน้าขนม และซอสหวาน	50		2566
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	300	539	2566
14.2.2	ไซเดอร์และเพอร์รี่	200		2566
14.2.4	ไวน์อื่นที่ไม่ใช่ไวน์องุ่น	200		2566
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	200		2566

BUTYLATED HYDROXYANISOLE (บิวทิลไฮดรอกซีแอนนิโซล)

INS: 320 ชื่ออื่น: BHA หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	100	15,195,XS250, XS252	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์ เลียนแบบครีมผง	100	15,481	2566
02.1.1	แบตเตอรี่ออยล์ แอนไฮดริสมีลค์แพต และกี	175	15,133,171, 514	2566
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	175 200	15,130, TH40 , 356,514,XS33	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	175 200	15,130, TH40 356,514	2566
12.2	เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส	200	15,130,XS326, XS327,XS328	2566

BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (บิวทิลไฮดรอกซีโทลูอีน)

INS: 321 ชื่ออื่น: BHT หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	100	15,195,XS250, XS252	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์ เลียนแบบครีมผง	100	15,481	2566

BUTYLATED HYDROXYTOLUENE (บิวทิลไฮดรอกซีโทลูอีน)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.1	บัตเตอร์ออยล์ แอนไฮดริสมีลค์แฟต และกี	75	15,133,171, 514	2566
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	75 200	15,130, FH41 356,514,XS33	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	75 200	15,130, FH41 356,514	2566
12.2	เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส	200	15,130,XS326, XS327,XS328	2566

CALCIUM 5'-GUANYLATE (แคลเซียม 5'-กัวโนเลต)

INS: 629 ชื่ออื่น: Calcium guanylate; Calcium guanosine-5'-monophosphate
หน้าที: สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64 534	2566

CALCIUM 5'-INOSINATE (แคลเซียม 5'-ไอน์ซิเนต)

INS: 633 ชื่ออื่น: Calcium inosinate; Calcium inosine-5'-monophosphate
หน้าที: สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64 534	2566

CALCIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES (แคลเซียม 5'-ไรโบนิวคลีโอไทด์)

INS: 634 ชื่ออื่น: Calcium ribonucleotides หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54, XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64, 534	2566

CALCIUM ACETATE (แคลเซียมแอสีเตต)

INS: 263 ชื่ออื่น: - หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารกันเสีย, สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มนมที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม	TH82	2566
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม	TH82	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77, TH80	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64, 534	2566

CALCIUM ALGINATE (แคลเซียมแอลจิเนต)

INS: 404 ชื่ออื่น: Calcium salt of alginic acid หน้าที่: สารป้องกันการเกิดฟอง, สารเพิ่มปริมาณ, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, สารทำให้เกิดฟอง, สารทำให้เกิดเจล, สารเคลือบผิว, สารทำให้เกิดความขุ่นขึ้น, สารช่วยจับอนุภาคโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.1.2	ผลไม้สดเคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม	454	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76, TH78	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64, 534	2566

CALCIUM ASCORBATE (แคลเซียมแอสคอร์เบต)

INS: 302 ชื่ออื่น: Calcium ascorbate dihydrate หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64 534	2566

CALCIUM CARBONATE (แคลเซียมคาร์บอเนต)

INS: 170(i) ชื่ออื่น: Chalk; Carbonic acid calcium salt หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สี, สารทำให้แน่น, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง, สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH56 TH77, TH79	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 FH64	2566

CALCIUM CHLORIDE (แคลเซียมคลอไรด์)

INS: 509 ชื่ออื่น: - หน้าที่: สารทำให้แน่น, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH56 TH76, TH79	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64 534	2566

CALCIUM DI-L-GLUTAMATE (แคลเซียมได-แอล-กลูตาเมต)

INS: 623 ชื่ออื่น: Calcium glutamate; Monocalcium di-L-glutamate
 หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

CALCIUM GLUCONATE (แคลเซียมกลูโคเนต)

INS: 578 ชื่ออื่น: Calcium di-D-gluconate monohydrate
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารทำให้แน่น,
 สารช่วยจับอนุมลโลหะ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH56TH77,TH79	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

CALCIUM HYDROXIDE (แคลเซียมไฮดรอกไซด์)

INS: 526 ชื่ออื่น: Slaked lime
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารทำให้แน่น

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

CALCIUM LACTATE (แคลเซียมแล็กเตต)

INS: 327	ชื่ออื่น: Calcium dilactate; Calcium dilactate hydrate; 2-Hydroxypropanoic acid calcium salt	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, เกลืออิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้แน่น, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง, สารให้ความข้นเหนียว
----------	--	--

รหัสของหมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่ากำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH57,TH76,TH77,TH79	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

CALCIUM MALATE, DL- (ดีแอล-แคลเซียมมาเลต)

INS: 352(ii)	ชื่ออื่น: DL-Monocalcium malate; Calcium DL-malate; Calcium-l-hydroxysuccinate; Hydroxybutanedioic acid calcium salt	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด
--------------	--	-------------------------------

รหัสของหมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่ากำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH53	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

CALCIUM OXIDE (แคลเซียมออกไซด์)

INS: 529	ชื่ออื่น: Lime	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง
----------	----------------	--

รหัสของหมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่ากำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

CALCIUM PROPIONATE (แคลเซียมโพรพิโอเนต)

INS: 282

ชื่ออื่น: Calcium propanoate

หน้าที่: สารกันเสีย

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม	TH1,TH4 ,TH82	2566
01.6.2.1	เนยแข็งบ่มรวมทั้งเปลือก	ปริมาณที่เหมาะสม	3,460,503, XS208,XS269, XS274,XS276, XS277,XS278	2566
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม	TH4,TH5 -TH82	2566
02.4	ขนมหวานที่มีไขมันเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม	TH4	2566
03.0	ขนมหวานที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบหลัก แช่เยือกแข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH6 4534	2566

CALCIUM SILICATE (แคลเซียมซิลิเกต)

INS: 552

ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	ปริมาณที่เหมาะสม	488,XS273, XS275	2566
01.6.2.1	เนยแข็งบ่มรวมทั้งเปลือก	ปริมาณที่เหมาะสม	459,461,502, XS208,XS274, XS276,XS277	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH5 4 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 TH6 4	2566

CALCIUM SULFATE (แคลเซียมซัลเฟต)

INS: 516 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารทำให้แน่น,
สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง, สารช่วยจับอนุโมลโลหะ,
สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54,TH77,TH79	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

CANTHAXANTHIN (แคนธาแซนธิน)

INS: 161g ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2.5	แฮม เยลลี่ และมาร์มาเลด	200	TH61	2563

CARAMEL I - PLAIN CARAMEL (คาราเมลกลุ่ม 1 - คาราเมลธรรมดา)

INS: 150a ชื่ออื่น: Class I: Plain caramel

หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87,TH62 XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่ม จากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	ปริมาณที่เหมาะสม	160,201, TH69	2566

CARAMEL II - SULFITE CARAMEL (คาราเมลกลุ่ม 2 - คาราเมลซัลไฟต์)

INS: 150b ชื่ออื่น: Class II: Sulfite caramel หน้าที: ซี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้ายหรือ ใช้เป็นวัตถุติด ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมันนม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมันนม	500	528 TH65	2566
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	200	TH60	2566
05.1.3	ผลิตภัณฑ์โกโก้ที่ใช้สำหรับทาหรือป้ายหรือ เป็นไส้ขนมหรือเป็นวัตถุติด	50000	XS86	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	50000	183	2566
05.1.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบช็อกโกแลต	50000		2566
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	7500		2566
14.2.1	เบียร์และเครื่องดื่มมอลต์	50000		2566
14.2.2	ไซเดอร์และเพอร์รี่	1000		2566
14.2.4	ไวน์อื่นที่ไม่ใช่ไวน์องุ่น	1000		2566
14.2.5	สุราและไวน์ที่ทำจากน้ำผึ้ง	5000		2566
14.2.6	สุรากลั่นที่มีแรงแอลกอฮอล์เกิน 15 ดีกรี	5000		2566
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	4000		2566

CARAMEL III - AMMONIA CARAMEL (คาราเมลกลุ่มที่ 3 - แอมโมเนียคาราเมล)

INS: 150c ชื่ออื่น: Class III: Ammonia caramel หน้าที: ซี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	500	XS250, XS252	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์ เลียนแบบครีมผง	2500	XS251	2566
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	7500	201, XS221, XS273, XS275	2566
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	200 100	TH60	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	25000	183, TH62	2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดขงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่ม จากรัฐชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	5000	7,127,160, TH69	2566

CARAMEL IV - SULFITE AMMONIA CARAMEL (คาราเมลกลุ่มที่ 4 - ซัลไฟต์แอมโมเนียคาราเมล)

INS: 150d ชื่ออื่น: Class IV: Sulfite ammonia caramel หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	500	XS250,XS252	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์ เลียนแบบครีมผง	2500	XS251	2566
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	25000	201,XS221, XS273,XS275	2566
01.6.2.1	เนยแข็งปรมรวมทั้งเปลือก	25000	201,XS208, XS263,XS264, XS265,XS266, XS267,XS268, XS269,XS270, XS271,XS272, XS274,XS276, XS277,XS278	2566
04.1.2.5	แย้ม เยลลี่ และมาร์มาเลต	1500 750	TH60	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	25000	183, TH62	2566
12.2	เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส	5000	XS326,XS327, XS328	2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดขงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่ม จากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	5000	7,127,TH69	2566

CARBOHIDRASE FROM *BACILLUS LICHENIFORMIS* (เอนไซม์คาร์โบไฮเดรตจากเชื้อบาซิลลัส ไลเคนิฟอร์มิส)

INS: 1100(vi) ชื่ออื่น: Diastase; Ptyalin; Glycogenase หน้าที่: สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่ากำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566

CARBON DIOXIDE (คาร์บอนไดออกไซด์)

INS: 290

ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารให้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์, สารทำให้เกิดฟอง, ก๊าซที่ช่วยในการเก็บรักษาอาหาร, สารกันเสีย, ก๊าซที่ใช้ขั้วตัน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม	TH82	2566
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม	TH82	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH80	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH 64534	2566

CARMINES (คาร์มีน)

INS: 120

ชื่ออื่น: Cochineal carmine; Carmine;
CI Natural Red 4; CI (1975) No.
75470

หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.2.1	เนยแข็งบ่มรวมทั้งเปลือก	125	178,505, XS208,XS263, XS264,XS265, XS266,XS267, XS268,XS269, XS270,XS271, XS272,XS274, XS276,XS277, XS278	2566
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	200	178, TH 54	2566

CARNAUBA WAX (คาร์เนบาแวกซ์)

INS: 903	ชื่ออื่น: -	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สารเพิ่มปริมาณ, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, สารเคลือบผิว
----------	-------------	--

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	400	TH54 XS296	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	5000	3, XS87 , TH2	2566

CAROB BEAN GUM (คารอบีนกัม)

INS: 410	ชื่ออื่น: Locust bean gum; Carob bean gum (clarified); Locust bean gum (clarified)	หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
----------	--	---

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

CAROTENES, BETA-, VEGETABLE (บีตา-แคโรทีนจากผัก)

INS: 160a(ii)	ชื่ออื่น: Natural β -carotene; Carotenes-natural; CI Food Orange 5, Mixed carotenes; CI (1975) No. 75130; CI (1975) No. 40800 (β -Carotene)	หน้าที่: สี
---------------	--	-------------

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใส่เติมในเครื่องดื่ม	1000	XS250,XS252	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีมผง	1000	XS251	2566
01.6.2.1	เนยแข็งพร้อมทั้งเปลือก	600	463,XS208, XS278	2566
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	25 1000	TH42 356,508,XS33	2566

CAROTENES, BETA-, VEGETABLE (บีตา-แคโรทีนจากผัก)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	25 1000	FH48 356,508,XS329	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	100	183, FH62	2566

CAROTENOIDS (กลุ่มแคโรทีนอยด์)

INS: 160a(i)	beta-Carotenes, synthetic (บีตา-แคโรทีนสังเคราะห์) ชื่ออื่น: CI Food Orange 5; CI (1975) No. 40800		หน้าที่: สี	
INS: 160a(iii)	beta-Carotenes, <i>Blakeslea trispora</i> (บีตา-แคโรทีนจาก ราปลาเคสเลีย ไทรสปอรา) ชื่ออื่น: CI Food Orange 5		หน้าที่: สี	
INS: 160e	Carotenal, beta-apo-8'- (บีตา-แอสโป-8'-แคโรทีนัล) ชื่ออื่น: CI Food Orange 6; CI (1975) No. 40820		หน้าที่: สี	
INS: 160f	Carotenoic acid, ethyl ester, beta-apo-8'- (เอทิลเอสเทอร์ของกรดบีตา-แอสโป-8'-แคโรทีนอิก) ชื่ออื่น: CI Food Orange 7; CI (1975) No. 40825		หน้าที่: สี	

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	100	XS250, XS252	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์ เลียนแบบครีมผง	100	209 XS251	2566
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	100	489,490, XS273	2566
01.6.2.1	เนยแข็งบ่มรวมทั้งเปลือก	100	458,500, XS208, XS278	2566
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	25	232 356,508, XS33	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	25	356,508, XS329	2566
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	500 200		2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	100	183, FH62	2566

CARRAGEENAN (แคร์ราจีแนน)

INS: 407	ชื่ออื่น: Irish moss gelose (from Chondrus spp.); Eucheuman (from Eucheuma spp.); Iridophycan (from Iridaea spp.); Hypnean (from Hypnea spp.); Furcellaran or Danish agar (from Furcellaria fastigiata)	หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดเจล, สารเคลือบผิว, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
----------	---	---

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.1.2	ผลไม้สดเคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม	454	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH 64534	2566

CASSIA GUM (แคสเซียกัม)

INS: 427	ชื่ออื่น: -	หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดเจล, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
----------	-------------	--

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH 64534	2566

CASTOR OIL (น้ำมันสะทู่)

INS: 1503	ชื่ออื่น: Ricinus oil	หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, อิมัลซิไฟเออร์, สารเคลือบผิว
-----------	-----------------------	--

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ซ็อกโกแลต	350	XS87, TH2	2563

CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS, COPPER COMPLEXES

(กลุ่มสารประกอบเชิงซ้อนของคอปเปอร์กับคลอโรฟิลล์และคลอโรฟิลลิน)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.1.2	โกโก้ไซรัป	6.4	62	2559
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	700	183, TH62	2566

CITRIC ACID (กรดซิตริก)

INS: 330 ชื่ออื่น: 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, สารคงสภาพของสี, สารช่วยจับอนุมูลอิสระ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	ปริมาณที่เหมาะสม	15,356,XS33	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	ปริมาณที่เหมาะสม	356	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566
14.1.2.1	น้ำผลไม้	3000	122	2566
14.1.2.3	น้ำผลไม้เข้มข้น	3000	122 ,127	2566

CITRIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL (เอสเทอร์ของกลีเซอรอลของกรดซิตริกและกรดไขมัน)

INS: 472c ชื่ออื่น: Citric acid esters of mono- and di-glycerides; Citroglycerides; CITREM
 หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, อิมัลซิไฟเออร์, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง, สารช่วยจับอนุมูลอิสระ, สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	100	277 356,XS33,TH70	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	100	322 356,TH70	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

CROSS-LINKED SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE (ครอสส์-ลิงค์โซเดียมคาร์บอกซิเมทิลเซลลูโลส)

INS: 468 ชื่ออื่น: Cross-linked carboxymethyl หน้าที่: สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
 Cellulose; Cross-linked sodium
 CMC; Crosslinked CMC;
 Croscarmellose sodium; Cross-
 linked cellulose gum

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH 64534	2566

CURCUMIN (เคอร์คูมิน)

INS: 100(i) ชื่ออื่น: Turmeric yellow, Kurkum หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	ปริมาณที่เหมาะสม	493, XS273, XS275	2566
01.6.2	เนยแข็งบ่ม	ปริมาณที่เหมาะสม	498, XS208, XS278	2566
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	5	TH 39 356, 508, XS33	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	5	TH 47 356, 508, XS329	2566
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้ายหรือ ใช้เป็นวัตถุติด ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมันนม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมันนม	10	528 TH 65	2566
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	500		2566
05.1.3	ผลิตภัณฑ์โกโก้ที่ใช้สำหรับทาหรือป้ายหรือ เป็นไส้ขนมหรือเป็นวัตถุติด	300	XS86	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ซ็อกโกแลต	300	183	2566
05.1.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบซ็อกโกแลต	300		2566
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	300 100	539	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	60	127	2566
14.2.1	เปียร์และเครื่องดื่มมอลต์	200	425	2566

CURCUMIN (เคอร์คูมิน)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
14.2.2	ไซเคอร์และเพอร์รี่	200		2566
14.2.4	ไวน์อื่นที่ไม่ใช่ไวน์องุ่น	200		2566
14.2.6	สุรากลั่นที่มีแรงแอลกอฮอล์เกิน 15 ดีกรี	100		2566
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	100		2566

CURDLAN (เคิร์ดแลน)

INS: 424 ชื่ออื่น: beta-1,3-Glucan
หน้าที่: สารทำให้แน่น, สารทำให้เกิดเจล, สารทำให้คงตัว,
สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 TH76,TH79	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

CYCLAMATES (กลุ่มซัยคลาเมต)

INS: 952(i) Cyclamic acid (กรดซัยคลาไมก)
ชื่ออื่น: Cyclohexylsulfamic acid;
Cyclohexanesulfamic acid
หน้าที่: สารให้ความหวาน

INS: 952(ii) Calcium cyclamate (แคลเซียม ซัยคลาเมต)
ชื่ออื่น: Calcium cyclohexylsulfamate;
Calcium cyclohexanesulfamate
หน้าที่: สารให้ความหวาน

INS: 952(iv) Sodium cyclamate (โซเดียม ซัยคลาเมต)
ชื่ออื่น: Sodium cyclohexylsulfamate;
Sodium cyclohexanesulfamate
หน้าที่: สารให้ความหวาน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ซ็อกโกแลต	500	17, TH2	2566
14.1.3.1	น้ำผลไม้ชนิดเนคต้า	400	17, 122	2566
14.1.3.3	น้ำผลไม้เนคต้าเข้มข้น	400	17, 122 ,127	2566

CYCLODEXTRIN, ALPHA- (แอลฟา-ไซโคลเดกซ์ทริน)

INS: 457 ชื่ออื่น: - หน้าที่: สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

CYCLODEXTRIN, GAMMA- (แกมมา-ไซโคลเดกซ์ทริน)

INS: 458 ชื่ออื่น: - หน้าที่: สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

CYCLOTETRAGLUCOSE (ไซโคลเทตระกลูโคส)

INS: 1504(i) ชื่ออื่น: Cyclotetraose; Cyclic nigerosyl-(1→6)-nigerose; cycloalternan; cycloalternanotetraose หน้าที่: สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, สารเคลือบผิว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

CYCLOTETRAGLUPOSE SYRUP (ไซโคลเททระกลูโคสไซรัป)

INS: 1504(ii) ชื่ออื่น: Cyclotetraglucose syrup; Cyclic nigerosyl-(1→6)-nigerose syrup; Cycloalternan syrup; Cycloalternanotetraose syrup

หน้าที่: สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

DEXTRINS, ROASTED STARCH (เดกซ์ทรินจากสตาร์ชคั่ว)

INS: 1400 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL

(เอสเตอ์ของกลีเซอรอลของกรดไดแอซีทิลทาร์ทาริกและกรดไขมัน)

INS: 472e ชื่ออื่น: Diacetyltartaric acid esters of mono- and diglycerides; DATEM; Tartaric, acetic and fatty acid esters of glycerol; mixed; Mixed acetic and tartaric acid esters of mono and diglycerides of fatty acids

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารช่วยจับอนุภาค, สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	5000	XS250, XS252	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีมผง	10000	XS251	2566

DIACETYLTARTARIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL
(เอสเทอร์ของกลีเซอรอลของกรดไดแอซีทิลทาร์ทาริกและกรดไขมัน)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	10000	497,XS221, XS273	2566
01.6.2.1	เนยแข็งบ่มรวมทั้งเปลือก	10000	XS208,XS263, XS264,XS265, XS266,XS267, XS268,XS269, XS270,XS271, XS272,XS274, XS276,XS277, XS278,XS283	2566

DIPOTASSIUM 5'-GUANYLATE (ไดโพแทสเซียม 5'-กัวโนเลต)

INS: 628 ชื่ออื่น: Potassium guanylate; หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ
Potassium 5'-guanylate;
Dipotassium guanosine-5'-
monophosphate

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64 534	2566

DISODIUM 5'-GUANYLATE (ไดโซเดียม 5'-กัวโนเลต)

INS: 627 ชื่ออื่น: Sodium 5'-guanylate; Sodium หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ
guanylate; GMP; Disodium
guanosine-5'-monophosphate

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566

DISODIUM 5'-GUANYLATE (ไดโซเดียม 5'-กัวโนเลต)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

DISODIUM 5'-INOSINATE (ไดโซเดียม 5' ไอโนซิเนต)

INS: 631 ชื่ออื่น: Sodium 5'-inosinate; Sodium inosinate; IMP; Disodium inosine-5'-monophosphate
หน้าที: สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

DISODIUM 5'-RIBONUCLEOTIDES (ไดโซเดียม 5'-ไรโบนิวคลีโอไอดี)

INS: 635 ชื่ออื่น: Sodium 5'-ribonucleotides; Sodium ribonucleotides
หน้าที: สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

DISTARCH PHOSPHATE (ไดสตาร์ชฟอสเฟต)

INS: 1412 ชื่ออื่น: -
หน้าที: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

DL-ALANINE (ดีแอลแอละนีน)

INS: - ชื่ออื่น: - หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

EDIBLE GELATIN (เจลาตินชนิดรับประทานได้)

INS: 428 ชื่ออื่น: Gelatin edible หน้าที่: สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, สารทำให้คงตัว, สารทำให้เกิดเจล, อิมัลซิไฟเออร์, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

ERYTHORBIC ACID (กรดอีริทอร์บิก)INS: 315 ชื่ออื่น: Isoascorbic acid;
D-araboascorbic acid;
D-Erythro-hex-2-enoic acid
delta-lactone; Isoascorbic acid;
D-isoascorbic acid หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

ERYTHRITOL (อีริทริทอล)

INS: 968 ชื่ออื่น: Meso-erythritol; Erythrite tetrahydroxybutane; 1,2,3,4-Butanetetrol
 หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารให้ความหวาน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม	TH3	2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดขงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่ม จากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	16000	160,381,TH69	2566

ERYTHROSINE (อีริโทรซิน)

INS: 127 ชื่ออื่น: CI Food Red 14; FD&C Red No. 3; C.I. (1975) No. 45430
 หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2.5	แฮม เชลลี และมาร์มาเลด	200	TH61	2563

ETHYL CELLULOSE (เอทิลเซลลูโลส)

INS: 462 ชื่ออื่น: Cellulose ethyl ether; Ethyl ether of cellulose
 หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, สารเคลือบผิว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

ETHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (เอทิลไฮดรอกซีเอทิลเซลลูโลส)

INS: 467 ชื่ออื่น: Ethyl hydroxyethyl cellulose; 2-hydroxyethyl ether of ethyl cellulose
 หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETATES (กลุ่มเอทิลีนไดแอมีนเทตระแอสีเทต)

INS: 385 Calcium disodium ethylenediaminetetraacetate (แคลเซียมไดโซเดียมเอทิลีนไดแอมีนเทตระแอสีเทต)
 ชื่ออื่น: Calcium disodium EDTA; Calcium disodium edetate
 หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, สารคงสภาพของสี, สารกันเสีย, สารช่วยจับอนุมลโลหะ

INS: 386 Disodium ethylenediaminetetraacetate (ไดโซเดียมเอทิลีนไดแอมีนเทตระแอสีเทต)
 ชื่ออื่น: Disodium EDTA; Disodium edetate; Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate
 หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, สารคงสภาพของสี, สารกันเสีย, สารช่วยจับอนุมลโลหะ, สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2.5	แฮม เชลลี และมาร์มาเลด	130	21, TH54	2563
12.2	เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส	70	21, XS326, XS327, XS328	2566

FAST GREEN FCF (ฟาสต์ กรีน เอฟซีเอฟ)

INS: 143 ชื่ออื่น: CI Food Green 3; FD&C Green 3; หน้าที่: สี
CI (1975) No. 42053

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	ปริมาณที่เหมาะสม	FH49	2563
04.1.2.5	แย้ม เยลลี่ และมาร์มาเลด	400	FH59	2566

FUMARIC ACID (กรดฟูมาริก)

INS: 297 ชื่ออื่น: trans-Butenedioic acid; trans-1,2-Ethylene-dicarboxylic acid หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

GELLAN GUM (เจลแลนกัม)

INS: 418 ชื่ออื่น: - หน้าที่: สารทำให้เกิดเจล, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

GLUCONO DELTA-LACTONE (กลูโคโน เดลตา-แล็กโทน)

INS: 575	ชื่ออื่น: Glucono-delta-lactone; Gluconolactone; delta-gluconolactone; GDL; D-Glucono-1,5-lactone, D-gluconic acid delta-lactone	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารช่วยให้ฟู, สารช่วยจับอนุโมลโลหะ
----------	--	---

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

GLUCOSE OXIDASE (เอนไซม์กลูโคสออกซิเดส)

INS: 1102	ชื่ออื่น: Glucose oxyhydrase; Glucose aerodehydrogenase; Notatin; Aeroglucose dehydrogenase	หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน
-----------	---	--------------------------------------

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

GLUTAMIC ACID, L(+)- (กรดแอส(+)-กลูตามิก)

INS: 620	ชื่ออื่น: Glutamic acid; L-(+)-Glutamic acid; L-2-Amino-pentanedioic acid; L-alpha-aminoglutaric acid	หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ
----------	---	-------------------------

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

GLYCEROL (กลีเซอรอล)

INS: 422 ชื่ออื่น: Glycerin; 1,2,3-Propanetriol; Trihydroxypropane
 หน้าที่: สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารให้ความชื้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

GLYCINE (ไกลซีน)

INS: 640 ชื่ออื่น: -
 หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

GRAPE SKIN EXTRACT (สารสกัดเปลือกผลองุ่น)

INS: 163(ii) ชื่ออื่น: Enociania; Eno
 หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	500	181,TH54	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้และผลิตภัณฑ์ซ็อกโกแลต	200	181,183	2566

GUAIAIC RESIN (ไกวแอกรซิน)

INS: 314 ชื่ออื่น: Guaiac gum; Gum guaiac; Gum guaiacum; Guaiacum
 หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	1000	TH43	2563
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	1000	TH49	2563

GUANYLIC ACID, 5'- (กรด 5' กัวโนลิก)

INS: 626 ชื่ออื่น: Guanylic acid; GMP; Guanosine-5'-monophosphoric acid
 หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54, XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64, 534	2566

GUAR GUM (กัวร์กัม)

INS: 412 ชื่ออื่น: Gum cyamopsis; Guar flour; Guar gum (clarified)
 หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64, 534	2566

GUM ARABIC (กัมอะราบิก)

INS: 414 ชื่ออื่น: Gum arabic (Acacia senegal); Gum arabic (Acacia seyal); Acacia gum; Arabic gum
 หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, อิมัลซิไฟเออร์, สารเคลือบผิว, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.1.2	ผลไม้สดเคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม	453, 454	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64, 534	2566

GUM GHATTI (กัมกาทติ)INS: 419 ชื่ออื่น: Indian gum, ghatti gum,
gum ghat

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

HEXAMETHYLENE TETRAMINE (เฮกซะเมทิลีนเททระมีน)

INS: 239 ชื่ออื่น: Hexamine; Methenamine

หน้าที่: สารกันเสีย

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.2.1	เนยแข็งปรมรวมทั้งเปลือก	25	66,298, XS208, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS274, XS276, XS277, XS278	2566

HYDROCHLORIC ACID (กรดไฮโดรคลอริก)

INS: 507 ชื่ออื่น: Muriatic acid

หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

HYDROXYBENZOATES, PARA- (กลุ่มพารา-ไฮดรอกซีเบนโซเอต)

INS: 214 Ethyl para-hydroxybenzoate หน้าที่: สารกันเสีย
(เอทิลพารา-ไฮดรอกซีเบนโซเอต)
ชื่ออื่น: Ethylparaben; Ethyl
p-oxybenzoate; Ethyl ester of
p-hydroxybenzoic acid

INS: 218 Methyl para-hydroxybenzoate หน้าที่: สารกันเสีย
(เมทิลพารา-ไฮดรอกซีเบนโซเอต)
ชื่ออื่น: Methylparaben; Methyl
p-oxybenzoate; Methyl ester of
p-hydroxybenzoic acid

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้ายหรือ ใช้เป็นวัตถุเติมที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมันนม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมันนม	300	27, 215 -XS256	2566
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	250	27,TH54	2563

HYDROXYPROPYL CELLULOSE (ไฮดรอกซีโพรพิลเซลลูโลส)

INS: 463 ชื่ออื่น: Cellulose hydroxypropyl ether; หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดฟอง, สารเคลือบผิว,
Modified cellulose; สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
Hydroxypropyl ether of
cellulose

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.1.2	ผลไม้สดเคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม	454	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

HYDROXYPROPYL DISTARCH PHOSPHATE (ไฮดรอกซีโพรพิลไดสตาร์ชฟอสเฟต)

INS: 1442 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน; อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 TH64	2566

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE (ไฮดรอกซีโพรพิลเมทิลเซลลูโลส)

INS: 464 ชื่ออื่น: 2-hydroxypropyl ether of methyl cellulose

หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, อิมัลซิไฟเออร์, สารเคลือบผิว, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.1.2	ผลไม้สดเคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม	454	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

HYDROXYPROPYL STARCH (ไฮดรอกซีโพรพิลสตาร์ช)

INS: 1440 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

INDIGOTINE (อินดิโกทิน)

INS: 132 ชื่ออื่น: CI Food Blue 1; FD&C Blue No. 2; Indigo Carmine; CI (1975) No. 73015
 หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.1	เนยแข็งไม่ป่ม	200	3,XS221,XS273, XS275	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	300	FH49	2563
04.1.2.5	แฮม เยลลี่ และมาร์มาเลด	300	FH60	2563
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	450	183, FH62	2566

INOSINIC ACID, 5'- (กรด 5' ไอินซินิก)

INS: 630 ชื่ออื่น: Inosinic acid; IMP; Inosine-5'-
 monophosphoric acid
 หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64 534	2566

IRON OXIDES (กลุ่มไอรอนออกไซด์)

INS: 172(i)	Iron oxide, black (ไอรอนออกไซด์, สีดำ) ชื่ออื่น: CI Pigment Black 11; CI (1975) No. 77499; Ferroso ferric oxide; Iron (II,III) oxide	หน้าที่: สี
INS: 172(ii)	Iron oxide, red (ไอรอนออกไซด์, สีแดง) ชื่ออื่น: CI Pigment Red 101 and 102; CI (1975) No. 77491; Iron sesquioxide; Anhydrous ferric oxide; Anhydrous iron (III) oxide	หน้าที่: สี
INS: 172(iii)	Iron oxide, yellow (ไอรอนออกไซด์, สีเหลือง) ชื่ออื่น: CI Pigment Yellow 42 and 43; CI (1975) No. 77492; Hydrated ferric oxide; Hydrated iron (III) oxide	หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	200		2566

ISOPROPYL CITRATES (ไอโซโพรพิลซิเตรต)

INS: 384	ชื่ออื่น: Citric acid mixed ester of 2- propanol	หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, สารกันเสีย, สารช่วยจับอนุมลโลหะ		
รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	100 200	TH44 356,XS33,TH70	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	100 200	TH50 356,TH70	2566

ISOMALT (ไอโซมอลต์)

INS: 953 ชื่ออื่น: Hydrogenated isomaltulose หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สารเพิ่มปริมาณ, สารเพิ่มรสชาติ, สารเคลือบผิว, สารทำให้คงตัว, สารให้ความหวาน, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, TH2 , XS141	2563
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 TH64	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม	TH3	2566

KARAYA GUM (คารายากัม)

INS: 416 ชื่ออื่น: Karaya; Gum karaya; *Sterculia*; Gum *sterculia*; Kaday; Katilo; Kullo; Kuterra หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

KONJAC FLOUR (แป้งหัวบุก)

INS: 425 ชื่ออื่น: Konjac mannan; Konjac; Konnyaku หน้าที่: สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดเจล, สารเคลือบผิว, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

LACTIC ACID, L-, D- and DL- (กรดแลค-, ดี-, และ ดีแอล-แล็กติก)

INS: 270 ชื่ออื่น: 2-Hydroxypropanoic acid; 2-Hydroxypropionic acid
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

LACTIC AND FATTY ACID ESTERS OF GLYCEROL (เอสเทอร์ของกลีเซอรอลของกรดแล็กติกและกรดไขมัน)

INS: 472b ชื่ออื่น: Lactic acid esters of mono- and diglycerides; lactoglycerides
 หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารช่วยจับอนุภาคไขมัน, สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

LACTITOL (แล็กทิทอล)

INS: 966 ชื่ออื่น: Lactit; lactositol; lactobiosit หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารให้ความหวาน, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	TH2XS86, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม	TH3	2566

LECITHIN, PARTIALLY HYDROLYZED (เลซิธินที่ผ่านการย่อยบางส่วน)

INS: 322(ii) ชื่ออื่น:

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.3	นมข้น (ไม่ปรุงแต่ง) และผลิตภัณฑ์ ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.4.3	คลอตเตดครีม (ไม่ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.4.4	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.5	นมผงครีมผง (ไม่ปรุงแต่ง) ผลิตภัณฑ์เลียนแบบ นมผงและผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีมผง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.6.2	เนยแข็งบ่ม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.6.4	โพรเซสชีส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.6.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนยแข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.8.1	เวย์และผลิตภัณฑ์เวย์ ชนิดเหลว	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้ายหรือ ใช้เป็นวัตถุติด ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมันนม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมันนม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
02.3	ผลิตภัณฑ์อิมัลชันประเภทน้ำมันในน้ำ	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
02.4	ขนมหวานที่มีไขมันเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
03.0	ขนมหวานที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบหลัก แช่เยือกแข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	XS296	2566
04.2.2.2	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด ที่แห้ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.3	ผัก สำหรับายทะเล ในน้ำส้มสายชู น้ำมัน น้ำเกลือ หรือซอสถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.4	ผัก สำหรับายทะเล ที่ผ่านกรรมวิธีแคนนิง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.5	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด ที่บดละเอียด และสำหรับใช้ทาหรือป้าย	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.6	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด ที่บดและ เพื่อใช้ประกอบอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.8	ผัก สำหรับายทะเล ปรุงสุกหรือทอด	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566

LECITHIN, PARTIALLY HYDROLYZED (เลซิธินที่ผ่านการย่อยบางส่วน)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
06.3	ผลิตภัณฑ์ธัญชาติสำหรับอาหารเช้า	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.4.3	พาสตา ก๋วยเตี๋ยว และผลิตภัณฑ์ทำนองเดียวกัน ชนิดกึ่งสำเร็จรูป	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.5	ขนมหวานที่มีธัญชาติและสตาร์ชเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.6	แป้งใช้ขูดอาหารเพื่อทอด	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.7	ผลิตภัณฑ์จากข้าวสุกหรือข้าวแปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.8	ผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
07.0	ผลิตภัณฑ์ขนมอบ (ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่)	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
08.2	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ทั้งชิ้นหรือตัดแต่งและผ่านกรรมวิธี	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
08.3	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์บดและผ่านกรรมวิธี	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
08.4	ไส้สำหรับบรรจุไส้กรอก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
09.3	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำที่ผ่านกระบวนการกึ่งถนอมอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
09.4	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำที่ผ่านกรรมวิธีแช่แข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
10.2.3	ผลิตภัณฑ์ไข่ ผงหรือแห้ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
10.3	ไข่ที่ผ่านกระบวนการถนอมอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
10.4	ขนมหวานที่มีไข่เป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
10.5	ไข่ปรุงสำเร็จพร้อมบริโภค	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
11.6	สารให้ความหวานแทนน้ำตาลที่จำหน่ายโดยตรงต่อผู้บริโภค	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534	2566
12.2.2	เครื่องปรุงรส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.3	น้ำส้มสายชู	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.4	มัสตาร์ด	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.5	ซूप	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.6	ซอสและผลิตภัณฑ์ทำนองเดียวกัน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS302	2566
12.7	สลัด และผลิตภัณฑ์ทาแซนวิช	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.8	ยีสต์และผลิตภัณฑ์ทำนองเดียวกัน	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.9	เครื่องปรุงรสจากถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.10	ผลิตภัณฑ์โปรตีนชนิดอื่นที่ไม่ใช่โปรตีนจากถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566

LECITHIN, PARTIALLY HYDROLYZED (เลซิทินที่ผ่านการย่อยบางส่วน)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
13.3	อาหารทางการแพทย์	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
13.4	อาหารสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
13.5	อาหารมีวัตถุประสงค์เฉพาะทางด้าน โภชนาการ	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.1	เปียร์และเครื่องดื่มอลต์	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.2	ไซเดอร์และเพอร์รี่	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.4	ไวน์อื่นที่ไม่ใช่ไวน์องุ่น	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.5	สุราและไวน์ที่ทำจากน้ำผึ้ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.6	สุรากลั่นที่มีแรงแอลกอฮอล์เกิน 15 ดีกรี	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
15.0	ขนมขบเคี้ยว	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
16.0	อาหารเตรียมสำเร็จ	ปริมาณที่เหมาะสม		2566

LIPASES (เอนไซม์ไลเปส)

INS: 1104 ชื่ออื่น: Lipase; Triglycerin lipase; Tributyrase; Lipase from Animal
หน้าที: สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

Lutein, *Tagetes erecta* L. (ลูทีนจากดอกดาวเรือง)

INS: 161b(i) ชื่ออื่น: Vegetable lutein; Vegetable luteol; Bo-Xan (lutein)
หน้าที: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	75	127, FH14	2559
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	75	FH15	2559

Lutein, *Tagetes erecta* L. (ลูทีนจากดอกดาวเรือง)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	40	127	2559
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่ม จากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	40	127	2559

Lutein, *Tagetes erecta* L. (ลูทีนจากดอกดาวเรือง)

INS: 161b(i) ชื่ออื่น: Vegetable lutein; Vegetable luteol; Bo-Xan (lutein) หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.3	นมข้น (ไม่ปรุงแต่ง) และผลิตภัณฑ์ ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.4.3	คลอตเตดครีม (ไม่ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.4.4	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.5	นมผงครีมผง (ไม่ปรุงแต่ง) ผลิตภัณฑ์เลียนแบบ นมผงและผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีมผง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.6.2	เนยแข็งบ่ม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.6.4	โพรเซสชีส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.6.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนยแข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.8.1	เวย์และผลิตภัณฑ์เวย์ ชนิดเหลว	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้ายหรือ ใช้เป็นวัตถุติด ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมันนม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมันนม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
02.3	ผลิตภัณฑ์อิมัลชันประเภทน้ำมันในน้ำ	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
02.4	ขนมหวานที่มีไขมันเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
03.0	ขนมหวานที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบหลัก แช่เยือกแข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH74	2566
04.2.2.2	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด ที่แห้ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566

Lutein, Tagetes erecta L. (ลูทีนจากดอกดาวเรือง)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.2.2.3	ผัก สำหรับายทะเล ในน้ำส้มสายชู น้ำมัน น้ำเกลือ หรือซอสถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.4	ผัก สำหรับายทะเล ที่ผ่านกรรมวิธีแช่แข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.5	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด ที่บดละเอียด และสำหรับใช้ทาหรือป้าย	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.6	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด ที่บดและ เพื่อใช้ประกอบอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.8	ผัก สำหรับายทะเล ปรงสุกหรือทอด	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	183, XS86, XS105, XS141	2566
06.3	ผลิตภัณฑ์ธัญชาติสำหรับอาหารเช้า	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.4.3	พาสตา ก๋วยเตี๋ยว และผลิตภัณฑ์ทำนอง เดียวกัน ชนิดกึ่งสำเร็จรูป	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.5	ขนมหวานที่มีธัญชาติและสตาร์ชเป็น ส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.6	แป้งใช้ชุบอาหารเพื่อทอด	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.7	ผลิตภัณฑ์จากข้าวสุกหรือข้าวแปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.8	ผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
07.0	ผลิตภัณฑ์ขนมอบ (ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่)	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
08.2	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ทั้งชิ้นหรือตัดแต่ง และผ่านกรรมวิธี	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
08.3	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์บดและผ่านกรรมวิธี	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
08.4	ไส้สำหรับบรรจุไส้กรอก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
09.3	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำที่ผ่าน กระบวนการกึ่งถนอมอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
09.4	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำที่ผ่านกรรมวิธี แช่แข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
10.2.3	ผลิตภัณฑ์ไข่ ผงหรือแห้ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
10.3	ไข่ที่ผ่านกระบวนการถนอมอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
10.4	ขนมหวานที่มีไข่เป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
10.5	ไข่ปรุงสำเร็จพร้อมบริโภค	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
11.6	สารให้ความหวานแทนน้ำตาลที่จำหน่าย โดยตรงต่อผู้บริโภค	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534	2566

Lutein, Tagetes erecta L. (ลูทีนจากดอกดาวเรือง)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
12.2.2	เครื่องปรุงรส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.3	น้ำส้มสายชู	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.4	มัสตาร์ด	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.5	ซूप	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.6	ซอสและผลิตภัณฑ์ทำนองเดียวกัน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS302	2566
12.7	สลัด และผลิตภัณฑ์ทาแซนวิช	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.8	ยีสต์และผลิตภัณฑ์ทำนองเดียวกัน	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.9	เครื่องปรุงรสจากถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.10	ผลิตภัณฑ์โปรตีนชนิดอื่นที่ไม่ใช่โปรตีนจากถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
13.3	อาหารทางการแพทย์	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
13.4	อาหารสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
13.5	อาหารมีวัตถุประสงค์เฉพาะทางด้านโภชนาการ	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพรชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่มจากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	40	127,TH69	2566
14.2.1	เบียร์และเครื่องดื่มมอลต์	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.2	ไซเดอร์และเพอร์รี่	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.4	ไวน์อื่นที่ไม่ใช่ไวน์องุ่น	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.5	สุราและไวน์ที่ทำจากน้ำผึ้ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.6	สุรากลั่นที่มีแรงแอลกอฮอล์เกิน 15 ดีกรี	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
15.0	ขนมขบเคี้ยว	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
16.0	อาหารเตรียมสำเร็จ	ปริมาณที่เหมาะสม		2566

Lutein esters from *Tagetes erecta* (ลูทีนเอสเทอร์จากดอกดาวเรือง)

INS: 161b(iii) ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	TH62 183, XS86, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

LYCOPENE, *Blakeslea trispora* (ไลโคพีนจากรา บลาเคสเลีย ไทรสปอรา)

INS: 160d(iii) ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH74	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	TH62 XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

LYCOPENE, SYNTHETIC (ไลโคพีนสังเคราะห์)

INS: 160d(i) ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH74	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	TH62 XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

LYCOPENE, TOMATO (ไลโคพีนจากมะเขือเทศ)

INS: 160d(ii) ชื่ออื่น: Lycopene (tomato)

หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	XS296	2566

LYCOPENE, TOMATO (ไลโคพีนจากมะเขือเทศ)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	TH62 XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

LYSOZYME (ไลโซไซม์)

INS: 1105 ชื่ออื่น: Lysozyme hydrochloride

หน้าที่: สารกันเสีย

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.2	เนยแข็งป่ม	ปริมาณที่เหมาะสม	XS208,XS274, XS276,XS277, XS278	2566

MAGNESIUM CARBONATE (แมกนีเซียมคาร์บอเนต)

INS: 504(i) ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สารคงสภาพของสี, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
06.2.1	แป้ง	1500		2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 TH64	2566

MAGNESIUM CHLORIDE (แมกนีเซียมคลอไรด์)

INS: 511 ชื่ออื่น: Magnesium chloride
hexahydrate

หน้าที่: สารคงสภาพของสี, สารทำให้แน่น, สารทำให้คงตัว

04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54-TH79	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

MAGNESIUM di-L-GLUTAMATE (แมกนีเซียมได-แอล-กลูตาเมต)

INS: 625 ชื่ออื่น: Magnesium glutamate; หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ
 Monomagnesium di-L-
 glutamate tetrahydrate

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

MAGNESIUM GLUCONATE (แมกนีเซียมกลูโคเนต)

INS: 580 ชื่ออื่น: Magnesium di-D-gluconate หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารทำให้แน่น,
 สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 TH77,TH79	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

MAGNESIUM HYDROXIDE (แมกนีเซียมไฮดรอกไซด์)

INS: 528 ชื่ออื่น: - หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารคงสภาพของสี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

MAGNESIUM HYDROXIDE CARBONATE (แมกนีเซียมไฮดรอกไซด์คาร์บอเนต)

INS: 504(ii)	ชื่ออื่น: Magnesium subcarbonate (light or heavy); Hydrated basic magnesium carbonate; Magnesium carbonate hydroxide; Magnesium carbonate hydroxide hydrated	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, สารคงสภาพของสี
--------------	--	--

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 TH64	2566

MAGNESIUM DL-LACTATE (แมกนีเซียมดีแอล-แล็กเตต)

INS: 329	ชื่ออื่น: DL-Lactic acid magnesium salt; Magnesium di-DL-lactate; Magnesium DL(-)-2-hydroxypropionate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง
----------	---	--

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 -TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

MAGNESIUM OXIDE (แมกนีเซียมออกไซด์)

INS: 530	ชื่ออื่น: -	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการจับเป็นก้อน
----------	-------------	---

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 TH64	2566

MAGNESIUM SILICATE, SYNTHETIC (แมกนีเซียมซิลิเกตสังเคราะห์)

INS: 553(i) ชื่ออื่น: Magnesium silicate หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	ปริมาณที่เหมาะสม	488, XS273, XS275	2566
01.6.2.1	เนยแข็งบ่มรวมทั้งเปลือก	ปริมาณที่เหมาะสม	459, 461, 502, XS208, XS274, XS276, XS277, XS278	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 TH64	2566

MAGNESIUM STEARATE (แมกนีเซียมสเตียเรต)

INS: 470(iii) ชื่ออื่น: Magnesium distearate; Dibasic magnesium stearate หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน, อิมัลซิไฟเออร์, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 TH64	2566

MAGNESIUM SULFATE (แมกนีเซียมซัลเฟต)

INS: 518 ชื่ออื่น: Epsom salt (heptahydrate) หน้าที่: สารทำให้แน่น, สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 -TH79	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

MALIC ACID, DL- (กรดดีแอล-มาลิก)

INS: 296 ชื่ออื่น: 2-Hydroxybutanedioic acid; Hydroxysuccinic acid; dl-Malic acid
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH 64534	2566

MALTITOL (มัลติทอล)

INS: 965(i) ชื่ออื่น: D-Maltitol; Hydrogenated maltose
 หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารทำให้คงตัว, สารให้ความหวาน, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	TH 2 XS86, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH 64534	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม	TH3	2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่มจากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	ปริมาณที่เหมาะสม	160, TH69	2566

MALTITOL SYRUP (มัลติทอลไซรัป)

INS: 965(ii)	ชื่ออื่น: Hydrogenated high maltose-content glucose syrup; Hydrogenated glucose syrup; Dried maltitol syrup; Maltitol syrup powder	หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารทำให้คงตัว, สารให้ความหวาน, สารให้ความข้นเหนียว
--------------	--	---

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต	ปริมาณที่เหมาะสม	TH2 XS86,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม	TH3	2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่ม จากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	ปริมาณที่เหมาะสม	160,TH69	2566

MALTODEXTRIN (มอลโทเดกซ์ทริน)

INS: -	ชื่ออื่น: -	หน้าที่: สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว, สารเพิ่มปริมาณ
--------	-------------	--

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

MANNITOL (แมนนิทอล)

INS: 421 ชื่ออื่น: D-Mannitol; Mannite

หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สารเพิ่มปริมาณ, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารทำให้คงตัว, สารให้ความหวาน, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	TH2 XS86,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534TH64	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม	TH3	2566

METHACRYLATE COPOLYMER, BASIC (เมทาคริเลตโคพอลิเมอร์)

INS: 1205 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารเคลือบผิว, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.3	นมข้น (ไม่ปรุงแต่ง) และผลิตภัณฑ์ ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.4.3	คลอตเตดครีม (ไม่ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.4.4	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.5	นมผงครีมผง (ไม่ปรุงแต่ง) ผลิตภัณฑ์เลียนแบบ นมผงและผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีมผง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.6.2	เนยแข็งบ่ม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.6.4	โพรเซสชีส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.6.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนยแข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.8.1	เวย์และผลิตภัณฑ์เวย์ ชนิดเหลว	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้าย หรือใช้เป็นวัตถุติด ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมันนม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมัน นม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
02.3	ผลิตภัณฑ์อิมัลชันประเภทน้ำมันในน้ำ	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
02.4	ขนมหวานที่มีไขมันเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566

METHACRYLATE COPOLYMER, BASIC (เมทาคริเลตโคพอลิเมอร์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
03.0	ขนมหวานที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบหลัก แช่เยือกแข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	XS296	2566
04.2.2.2	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด ที่แห้ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.3	ผัก สำหรับายทะเล ในน้ำส้มสายชู น้ำมัน น้ำเกลือ หรือซอสถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.4	ผัก สำหรับายทะเล ที่ผ่านกรรมวิธีคั้นนึ่ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.5	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด ที่บดละเอียด และสำหรับใช้ทาหรือป้าย	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.6	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด ที่บดและ เพื่อใช้ประกอบอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.8	ผัก สำหรับายทะเล ปรงสุกหรือทอด	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
06.2.1	แป้ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.3	ผลิตภัณฑ์ธัญชาติสำหรับอาหารเช้า	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.4.3	พาสตา กว๊ายเตี๋ย และผลิตภัณฑ์ทำนอง เดียวกัน ชนิดกึ่งสำเร็จรูป	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.5	ขนมหวานที่มีธัญชาติและสตาร์ชเป็น ส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.6	แป้งใช้ชุปอาหารเพื่อทอด	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.7	ผลิตภัณฑ์จากข้าวสุกหรือข้าวแปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.8	ผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
07.0	ผลิตภัณฑ์ขนมอบ (ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่)	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
08.2	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ทั้งชิ้นหรือตัดแต่ง และผ่านกรรมวิธี	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
08.3	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์บดและผ่านกรรมวิธี	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
08.4	ไส้สำหรับบรรจุไส้กรอก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
09.3	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำที่ผ่าน กระบวนการกึ่งถนอมอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
09.4	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำที่ผ่านกรรมวิธี คั้นนึ่ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
10.2.3	ผลิตภัณฑ์ไข่ ผงหรือแห้ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
10.3	ไข่ที่ผ่านกระบวนการถนอมอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566

METHACRYLATE COPOLYMER, BASIC (เมทาคริลเลตโคพอลิเมอร์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
10.4	ขนมหวานที่มีไข่เป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
10.5	ไข่ปรุงสำเร็จพร้อมบริโภค	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
11.6	สารให้ความหวานแทนน้ำตาลที่จำหน่าย โดยตรงต่อผู้บริโภค	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.1.1	เกลือ	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534	2566
12.2.2	เครื่องปรุงรส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.3	น้ำส้มสายชู	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.4	มันสตาร์ด	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.5	ซूप	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.6	ซอสและผลิตภัณฑ์ทำนองเดียวกัน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS302	2566
12.7	สลัด และผลิตภัณฑ์ทำแซนวิช	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.8	ยีสต์และผลิตภัณฑ์ทำนองเดียวกัน	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.9	เครื่องปรุงรสจากถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.10	ผลิตภัณฑ์โปรตีนชนิดอื่นที่ไม่ใช่โปรตีนจาก ถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
13.3	อาหารทางการแพทย์	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
13.4	อาหารสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
13.5	อาหารมีวัตถุประสงค์เฉพาะทางด้าน โภชนาการ	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.1	เปียร์และเครื่องดื่มมอลต์	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.2	ไซเดอร์และเพอร์รี่	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.4	ไวน์อื่นที่ไม่ใช่ไวน์องุ่น	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.5	สุราและไวน์ที่ทำจากน้ำผึ้ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.6	สุรากลั่นที่มีแรงแอลกอฮอล์เกิน 15 ดีกรี	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
15.0	ขนมขบเคี้ยว	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
16.0	อาหารเตรียมสำเร็จ	ปริมาณที่เหมาะสม		2566

METHYL CELLULOSE (เมทิลเซลลูโลส)

INS: 461 ชื่ออื่น: Cellulose methyl ether; Methyl ether of cellulose
 หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, อิมัลซิไฟเออร์, สารเคลือบผิว, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่ากำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

METHYL ETHYL CELLULOSE (เมทิลเอทิลเซลลูโลส)

INS: 465 ชื่ออื่น: MEC; Ethyl methyl ether of cellulose
 หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดฟอง, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

MICROCRYSTALLINE CELLULOSE (ไมโครคริสตัลไลน์เซลลูโลส)

INS: 460(i) ชื่ออื่น: Cellulose gel; Cellulose
 หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สารเพิ่มปริมาณ, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดฟอง, สารเคลือบผิว, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 TH64	2566

MONO- AND DI-GLYCERIDES OF FATTY ACIDS (มอนและไดกลีเซอไรด์ของกรดไขมัน)

INS: 471	ชื่ออื่น: Glyceryl monostearate; Glyceryl monopalmitate; Glyceryl monooleate, etc; Monostearin; Monopalmitin; Monoolein, etc.; GMS (for glyceryl monostearate)	หน้าที่: สารป้องกันการเกิดฟอง, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว
----------	--	--

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.1	บัตเตอร์ออยล์ แอนไฮดริสไมล์แคต และกี้	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	ปริมาณที่เหมาะสม	356,408,TH71	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH78	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

MONOAMMONIUM L-GLUTAMATE (มอนแอมโมเนียมแอล-กลูตามेट)

INS: 624	ชื่ออื่น: Ammonium glutamate; Monoammonium L-glutamate monohydrate	หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ
----------	--	-------------------------

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

MONOPOTASSIUM L-GLUTAMATE (มอนโพแทสเซียมแอล-กลูตามेट)

INS: 622	ชื่ออื่น: Potassium glutamate; MPG; Monopotassium L-glutamate monohydrate	หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ
----------	---	-------------------------

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

MONOPOTASSIUM TARTRATES (มอนิโพแทสเซียมทาร์เทรต)

INS: 336(i) ชื่ออื่น: Cream of tartar; Potassium acid tartrate; Potassium bitartrate
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, เกลืออิมัลซิไฟเออร์, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ, สารทำให้คงตัว

MONOSODIUM L-GLUTAMATE (มอนโซเดียมแอล-กลูตาเมต)

INS: 621 ชื่ออื่น: Sodium glutamate; MSG; Monosodium L-glutamate monohydrate; Glutamic acid monosodium salt monohydrate
 หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของหมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่ากำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

MONOSTARCH PHOSPHATE (มอนอสตาร์ชฟอสเฟต)

INS: 1410 ชื่ออื่น: -
 หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของหมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่ากำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

NATAMYCIN (นาตาไมซิน)

INS: 235 ชื่ออื่น: Pimaricin
 หน้าที่: สารกันเสีย

รหัสของหมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่ากำหนด
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	40	3,80,486, XS273,XS275	2566
01.6.2	เนยแข็งบ่ม	40	3,80,XS208, XS274,XS276, XS277,XS278	2566

NEOTAME (นีโอแทม)

INS: 961

ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ, สารให้ความหวาน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	65	201,XS250, XS252	2566
01.4.4	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีม	33	68	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์ เลียนแบบครีมผง	65	XS251,408	2566
01.6.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนยแข็ง	33		2559
02.3	ผลิตภัณฑ์อิมัลชันประเภทน้ำมันในน้ำ	10		2559
04.1.2.1	ผลไม้แช่เยือกแข็ง	100	358	2566
04.1.2.2	ผลไม้แห้ง	100		2559
04.1.2.3	ผลไม้ในน้ำส้มสายชู น้ำมัน หรือน้ำเกลือ	100	144	2566
04.1.2.7	ผลไม้แช่อิ่ม เชื่อม หรือเคลือบด้วยน้ำตาล	100 (65)		2566
04.2.2.1	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด แช่เยือกแข็ง	33		2559
04.2.2.2	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด ที่แห้ง	33	348	2566
04.2.2.7	ผัก สำหรับายทะเล ดอง	33	144	2566
04.2.2.8	ผัก สำหรับายทะเล ปรงสุกหรือทอด	33	144,345	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	80	XS87,TH2	2561
09.3	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำที่ผ่าน กระบวนการกึ่งถนอมอาหาร	10	144,XS291	2566
09.4	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำที่ผ่านกรรมวิธี แคนนิ่ง	10	144,XS3,XS37, XS70,XS90, XS94,XS119	2566
12.2	เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส	32	XS326,XS327, XS328	2566
12.3	น้ำส้มสายชู	12	277	2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่ม จากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	50	127,160,TH69	2566

NISIN (ไนซิน)

INS: 234 ชื่ออื่น: - หน้าที่: สารกันเสีย

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.2	เนยแข็งบ่ม	12.5	233,XS208, XS274,XS276, XS277,XS278	2566
12.6.1	ซอสอิมัลชัน	5	233,538	2566
12.6.2	ซอสที่ไม่เป็นอิมัลชัน	5	233,538,XS306R	2566
12.6.4	ซอสใส	5	233,538,XS302	2566
12.7	สลัด และผลิตภัณฑ์ทาแซนวิช	5	233,538	2566

NITRATES (กลุ่มไนเตรต)INS: 251 Sodium Nitrate (โซเดียมไนเตรต) หน้าที่: สารคงสภาพของสี, สารกันเสีย
ชื่ออื่น: -INS: 252 Potassium Nitrate (โพแทสเซียมไนเตรต) หน้าที่: สารคงสภาพของสี, สารกันเสีย
ชื่ออื่น: -

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.2	เนยแข็งบ่ม	35	30,464,XS208, XS274,XS276, XS277,XS278	2566
08.3.1.3	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์บดที่ผ่านกระบวนการหมัก โดยไม่ใช่ความร้อน	120		2566

NITRITES (กลุ่มไนไตรต์)INS: 249 Potassium nitrite (โพแทสเซียมไนไตรต์) หน้าที่: สารคงสภาพของสี, สารกันเสีย
ชื่ออื่น: -INS: 250 Sodium nitrite (โซเดียมไนไตรต์) หน้าที่: สารคงสภาพของสี, สารกันเสีย
ชื่ออื่น: -

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
08.3.1.1	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์บด ที่ผ่านกระบวนการ หมักโดยไม่ใช่ความร้อน	70	32	2566

NITROGEN (ไนโตรเจน)

INS: 941

ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารทำให้เกิดฟอง, ก๊าซที่ช่วยในการเก็บรักษาอาหาร, ก๊าซที่ใช้ขั้บตัน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

NITROUS OXIDE (ไนตรัสออกไซด์)

INS: 942

ชื่ออื่น: Dinitrogen oxide; Dinitrogen
monoxide

หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, สารทำให้เกิดฟอง, ก๊าซที่ช่วยในการเก็บรักษาอาหาร, ก๊าซที่ใช้ขั้บตัน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

OCTENYL SUCCINIC ACID MODIFIED GUM ARABIC (ออกทีนิลซัคซินิกแอซิดโมดิฟายกัมอะราบิก)

INS: 423

ชื่ออื่น: Gum arabic hydrogen
octenylbutandioate; Gum
arabic hydrogen
octenylsuccinate; OSA
modified gum arabic; OSA
modified gum acacia

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

OXIDIZED STARCH (ออกซิไดซ์สตาร์ช)

INS: 1404

ชื่ออื่น: -

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

PAPAIN (เอนไซม์ปาเพน)

INS: 1101(ii)

ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

PAPRIKA EXTRACT (สารสกัดปาปริก้า)

INS: 160c(ii)

ชื่ออื่น: Capsanthin

หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.1.3	ผลิตภัณฑ์โกโก้ที่ใช้สำหรับทาหรือป้ายหรือ เป็นไส้ขนมหรือเป็นวัตถุติด	95	39, XS86	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ซ็อกโกแลต	95	39, 183	2566
05.1.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบซ็อกโกแลต	95	39	2566
05.2	ลูกกวาด นูกัต มาร์ชแพน และขนมหวานอื่นๆ นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ขนมหวานตามหมวด 01.7, 02.4, 04.1.2.9 และ 06.5	100	39, 127	2566
05.3	หมากฝรั่ง	150	39	2566
05.4	ผลิตภัณฑ์ใช้เคลือบหรือแต่งหน้าขนม และซอสหวาน	100	39	2566
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	100	39, 539	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	30	39, 127	2566
14.2.2	ไซเดอร์และเพอร์รี่	10	39	2566

	Sodium biphosphate; Monosodium dihydrogenortho- phosphate; Monosodium dihydrogen monophosphate	
INS: 339(ii)	Disodium hydrogen phosphate (ไดโซเดียมไฮโดรเจนฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Dibasic sodium phosphate; Disodium phosphate; Disodium acid phosphate; Secondary sodium phosphate; Disodium hydrogen orthophosphate; Disodium hydrogen monophosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลือ อิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วย จับอนุมลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้น เหนียว
INS: 339(iii)	Trisodium phosphate (ไตรโซเดียมฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Tribasic sodium phosphate; Sodium phosphate; Trisodium orthophosphate; Trisodium monophosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลือ อิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารกัน เสีย, สารช่วยจับอนุมลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
INS: 340(i)	Potassium dihydrogen phosphate (โพแทสเซียมไดไฮโดรเจนฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Monobasic potassium phosphate; Monopotassium monophosphate; Potassium acid phosphate; Potassium biphosphate; Monopotassium dihydrogen orthophosphate; Monopotassium dihydrogen monophosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลือ อิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วย จับอนุมลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้น เหนียว
INS: 340(ii)	Dipotassium hydrogen phosphate (ไดโพแทสเซียมไฮโดรเจนฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Dibasic potassium phosphate; Dipotassium monophosphate; Dipotassium phosphate; Dipotassium acid phosphate; Secondary potassium phosphate; Dipotassium hydrogen orthophosphate;	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลือ อิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วย จับอนุมลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

	Dipotassium hydrogen monophosphate	
INS: 340(iii)	Tripotassium phosphate (ไตรโพแทสเซียมฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Tribasic potassium phosphate; Potassium phosphate; Tripotassium orthophosphate; Tripotassium monophosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลืออิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
INS: 341(i)	Calcium dihydrogen phosphate (แคลเซียมไดไฮโดรเจนฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Monobasic calcium phosphate; Monocalcium orthophosphate; Monocalcium phosphate; Calcium biphosphate; Acid calcium phosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการจับเป็นก้อน, เกลืออิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้แน่น, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยให้ฟู, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ
INS: 341(ii)	Calcium hydrogen phosphate (แคลเซียมไฮโดรเจนฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Dibasic calcium phosphate; Dicalcium phosphate; Calcium monohydrogen phosphate; Calcium hydrogen orthophosphate; Secondary calcium phosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการจับเป็นก้อน, เกลืออิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้แน่น, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยให้ฟู, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
INS: 341(iii)	Tricalcium phosphate (ไตรแคลเซียมฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Calcium phosphate, tribasic; Precipitated calcium phosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการจับเป็นก้อน, อิมัลซิไฟเออร์, เกลืออิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้แน่น, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยให้ฟู, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
INS: 342(i)	Ammonium dihydrogen phosphate (แอมโมเนียมไดไฮโดรเจนฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Monobasic ammonium phosphate; Monoammonium phosphate; Acid ammonium phosphate; Primary ammonium phosphate; Ammonium dihydrogen tetraoxophosphate; Monoammonium	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง, สารช่วยให้ฟู, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

	monophosphate; Ammonium dihydrogen orthophosphate	
INS: 342(ii)	Diammonium hydrogen phosphate (ไดแอมโมเนียมไฮโดรเจนฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Dibasic ammonium phosphate, Diammonium phosphate; Diammonium hydrogen tetraoxophosphate; Diammonium hydrogen orthophosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง, สารช่วยให้ฟู, สารทำให้คงตัว, สารให้ความชื้นเหนียว
INS: 343(i)	Magnesium dihydrogen phosphate (แมกนีเซียมไดไฮโดรเจนฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Monomagnesium orthophosphate; Magnesium dihydrogen phosphate; Magnesium phosphate, monobasic; Magnesium biphosphate; Acid magnesium phosphate; Monomagnesium dihydrogen phosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการจับเป็นก้อน, เกลืออิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความชื้นเหนียว
INS: 343(ii)	Magnesium hydrogen phosphate (แมกนีเซียมไฮโดรเจนฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Magnesium phosphate, dibasic; Secondary magnesium phosphate; Dimagnesium phosphate; Magnesium hydrogen orthophosphate trihydrate; Magnesium salt of phosphoric acid	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการจับเป็นก้อน, เกลืออิมัลซิไฟเออร์, สารช่วยให้ฟู, สารทำให้คงตัว, สารให้ความชื้นเหนียว
INS: 343(iii)	Trimagnesium phosphate (ไตรแมกนีเซียมฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Magnesium phosphate, tribasic; Tertiary magnesium phosphate; Trimagnesium orthophosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สารทำให้คงตัว, สารให้ความชื้นเหนียว
INS: 450(i)	Disodium diphosphate (ไดโซเดียมไดฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Disodium dihydrogen diphosphate; Disodium	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลืออิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยให้ฟู, สารช่วยจับอนุภาค, สารทำให้คงตัว, สารให้ความชื้นเหนียว

	dihydrogen pyrophosphate; Acid sodium pyrophosphate; Disodium Pyrophosphate; Disodium dihydrogen diphosphate; Disodium dihydrogen pyrophosphate	
INS: 450(ii)	Trisodium diphosphate (ไตรโซเดียมไดฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Acid trisodium pyrophosphate; Trisodium monohydrogen diphosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลือ อิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วย ให้ฟู, สารช่วยจับอนุมลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
INS: 450(iii)	Tetrasodium diphosphate (เตตระโซเดียมไดฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Tetrasodium diphosphate; Sodium pyrophosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลือ อิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วย ให้ฟู, สารช่วยจับอนุมลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
INS: 450(ix)	Magnesium dihydrogen diphosphate (แมกนีเซียมไดไฮโดรเจนไดฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Acid magnesium pyrophosphate; Monomagnesium dihydrogen pyrophosphate; Magnesium diphosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารช่วยให้ฟู, สารทำ ให้คงตัว
INS: 450(v)	Tetrapotassium diphosphate (เตตระโพแทสเซียมไดฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Tetrapotassium diphosphate; Potassium pyrophosphate; Tetrapotassium salt of diphosphoric acid; Tetrapotassium pyrophosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลือ อิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วย ให้ฟู, สารช่วยจับอนุมลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
INS: 450(vi)	Dicalcium diphosphate (ไดแคลเซียมไดฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Calcium pyrophosphate; Dicalcium Pyrophosphate; Dicalcium diphosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลือ อิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้แน่น, สารช่วยให้ฟู, สารช่วยจับอนุมลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ ความข้นเหนียว
INS: 450(vii)	Calcium dihydrogen diphosphate (แคลเซียมไดไฮโดรเจนไดฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Acid calcium pyrophosphate; Monocalcium dihydrogen	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลือ อิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วย ให้ฟู, สารช่วยจับอนุมลโลหะ, สารทำให้คงตัว

	pyrophosphate; Monocalcium dihydrogen diphosphate	
INS: 451(i)	Pentasodium triphosphate (เพนทะโซเดียมไตรฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Pentasodium tripolyphosphate; Sodium triphosphate; Sodium tripolyphosphate; Triphosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลืออิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
INS: 451(ii)	Pentapotassium triphosphate (เพนทะโพแทสเซียมไตรฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Pentapotassium tripolyphosphate; Potassium triphosphate; Potassium tripolyphosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลืออิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
INS: 452(i)	Sodium polyphosphate (โซเดียมพอลิฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Sodium hexametaphosphate; Sodium tetrapolyphosphate; Graham's salt	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลืออิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยให้ฟู, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
INS: 452(ii)	Potassium polyphosphate (โพแทสเซียมพอลิฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Potassium metaphosphate; Potassium polymetaphosphate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลืออิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยให้ฟู, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
INS: 452(iii)	Sodium calcium polyphosphate (โซเดียมแคลเซียมพอลิฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Sodium calcium polyphosphate, glassy	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยให้ฟู, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ, สารทำให้คงตัว
INS: 452(iv)	Calcium polyphosphate (แคลเซียมพอลิฟอสเฟต) ชื่ออื่น: -	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลืออิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยให้ฟู, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
INS: 452(v)	Ammonium polyphosphate (แอมโมเนียมพอลิฟอสเฟต) ชื่ออื่น: -	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลืออิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
INS: 542	Bone phosphate (โบนฟอสเฟต) ชื่ออื่น: Edible bone phosphate	หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

PHOSPHATES (กลุ่มฟอสเฟต)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	13000	33,480	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์ เลียนแบบครีมผง	4400	33,88,482, 483	2566
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	4400	33,487,495, 496	2566
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้ายหรือ ใช้เป็นวัตถุเติม ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมันนม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมันนม	2200	33,530 TH66	2566
14.1.2.1	น้ำผลไม้	1000	33,40, 122	2566
14.1.2.3	น้ำผลไม้เข้มข้น	1000	33,40, 122 , 127	2566
14.1.3.1	น้ำผลไม้ชนิดเนคต้า	1000	33,40, 122	2566
14.1.3.3	น้ำผลไม้เนคต้าเข้มข้น	1000	33,40, 122 , 127	2566

POLYDEXTROSES (พอลิเดกซ์โทรส)

INS: 1200 ชื่ออื่น: Modified polydextroses หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, สารเคลือบผิว, สารทำให้เกิดความ
ชุ่มชื้น, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

POLYDIMETHYLSILOXANE (พอลิไดเมทิลซิลอกเซน)

INS: 900a ชื่ออื่น: Poly(dimethylsiloxane);
Dimethylpolysiloxane;
Dimethylsilicone fluid;
Dimethylsilicone oil;
Dimethicone หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สารป้องกันการเกิดฟอง,
อิมัลซิไฟเออร์

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	10	356, XS33, TH71	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	10	356, TH71	2566
04.1.2.5	เยลลี่ และมาร์มาเลด	1030	TH55	2566

POLYGLYCEROL ESTERS of FATTY ACIDS (พอลิกลีเซอรอลเอสเทอร์ของกรดไขมัน)

INS: 475 ชื่ออื่น: Polyglycerol fatty acid esters; หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว
Glycerin fatty acid esters

POLYGLYCITOL SYRUP (พอลิไกลซิทอลไซรัป)

INS: 964 ชื่ออื่น: Hydrogenated starch หน้าที่: สารให้ความหวาน
hydrolysate; Polyglucitol

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม	127, FH1	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

POLYSORBATES (กลุ่มพอลิซอร์เบต)

INS: 432 Polyoxyethylene (20) sorbitan หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว
monolaurate (พอลิออกซิเอทิลีน (20)
ซอร์บิแทนมอโนลอเรต)
ชื่ออื่น: Polysorbate 20

INS: 433 Polyoxyethylene (20) sorbitan หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว
monooleate (พอลิออกซิเอทิลีน (20)
ซอร์บิแทนมอโนโอเลเอต)
ชื่ออื่น: Polysorbate 80

INS: 434 Polyoxyethylene (20) sorbitan หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์
monopalmitate (พอลิออกซิเอทิลีน (20)
ซอร์บิแทนมอโนแพลมิเตต)
ชื่ออื่น: Polysorbate 40

INS: 435 Polyoxyethylene (20) sorbitan หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว
monostearate (พอลิออกซิเอทิลีน (20)
ซอร์บิแทนมอโนสเตียเรต)
ชื่ออื่น: Polysorbate 60

INS: 436 Polyoxyethylene (20) sorbitan หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว
tristearate (พอลิออกซิเอทิลีน (20)
ซอร์บิแทนไตรสเตียเรต)
ชื่ออื่น: Polysorbate 65

POLYSORBATES (กลุ่มพอลิซอร์เบต)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	4000	XS250,XS252	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์ เลียนแบบครีมผง	4000	XS251	2566
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	80	38,XS221, XS273,XS275	2566
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	5000	102,TH43	2563
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	5000	102,TH49	2563
12.2.1	เครื่องเทศ	2000	XS326,XS327, XS328	2566

POLYVINYLPIRROLIDONE, INSOLUBLE (พอลิไวนิลพิร์โรลิโดนที่ไม่ละลาย)

INS: 1202	ชื่ออื่น: Crospovidone; Cross linked polyvidone; Insoluble PVP; Polyvinylpolypyrrolidone; Cross linked homopolymer of 1- ethenyl-2- pyrrolidone; insoluble cross linked homopolymer of N-vinyl-1- pyrrolidone	หน้าที่: สารคงสภาพของสี, สารทำให้คงตัว
-----------	--	--

POLYVINYLPIRROLIDONE, INSOLUBLE (พอลิไวนิลพิร์โรลิโดนที่ไม่ละลาย)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

PONCEAU 4R (ปองโซ 4 อาร์)

INS: 124 ชื่ออื่น: CI Food Red 7; Cochineal Red A; New Coccine; Brilliant Scarlet; CI (1975) No. 16255
 หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	100	3,XS221,XS273, XS275	2566
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	100	TH60	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	300	183, TH62	2566
05.2	ลูกกวาด นูกัต มาร์ซิแพน และขนมหวานอื่นๆ นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ขนมหวานตามหมวด 01.7, 02.4, 04.1.2.9 และ 06.5	100 300	XS309R	2566

POTASSIUM 5'-INOSINATE (โพแทสเซียม 5'-ไอินอซิเนต)

INS: 632 ชื่ออื่น: Potassium inosinate; Dipotassium 5'-inosinate; Dipotassium inosine-5'-monophosphate
 หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

POTASSIUM ACETATES (โพแทสเซียมแอสีเตต)

INS: 261(i) ชื่ออื่น: -
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารกันเสีย

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม	TH82	2566
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม	TH82	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

POTASSIUM ALGINATE (โพแทสเซียมแอลจิเนต)

INS: 402 ชื่ออื่น: Potassium salt of alginic acid หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดฟอง, สารทำให้เกิดเจล, สารเคลือบผิว, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

POTASSIUM CARBONATE (โพแทสเซียมคาร์บอเนต)

INS: 501(i) ชื่ออื่น: Potassium salt of carbonic acid หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64-534	2566

POTASSIUM CHLORIDE (โพแทสเซียมคลอไรด์)

INS: 508 ชื่ออื่น: Sylvine; Sylvite หน้าที่: สารทำให้แน่น, สารเพิ่มรสชาติ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54TH76,TH79	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

POTASSIUM DIHYDROGEN CITRATE (โพแทสเซียมไดไฮโดรเจนซิเตรต)

INS: 332(i) ชื่ออื่น: Monopotassium citrate; Potassium citrate monobasic
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, เกลืออิมัลซิไฟเอ็งค์, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ, สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH53-TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

POTASSIUM GLUCONATE (โพแทสเซียมกลูโคเนต)

INS: 577 ชื่ออื่น: Potassium D-gluconate
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE (โพแทสเซียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต)

INS: 501(ii) ชื่ออื่น: Potassium bicarbonate; Potassium acid carbonate
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารช่วยให้ฟู, สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

POTASSIUM HYDROXIDE (โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์)

INS: 525 ชื่ออื่น: Caustic potash; Potassium hydrate
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด

POTASSIUM HYDROXIDE (โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

POTASSIUM LACTATE (โพแทสเซียมแล็กเตต)

INS: 326 ชื่ออื่น: Potassium 2-hydroxypropanoate
หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH53 TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

POTASSIUM PROPIONATE (โพแทสเซียมโพรพิโอเนต)

INS: 283 ชื่ออื่น: -
หน้าที่: สารกันเสีย

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มนมที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม	TH1, TH4 TH82	2566
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม	TH4, TH5 TH82	2566
02.4	ขนมหวานที่มีไขมันเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม	TH4	2566
03.0	ขนมหวานที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบหลัก แช่เยือกแข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 -534	2566

POTASSIUM SULFATE (โพแทสเซียมซัลเฟต)

INS: 515(i) ชื่ออื่น: - หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH6 4534	2566

POWDERED CELLULOSE (เซลลูโลสผง)

INS: 460(ii) ชื่ออื่น: Cellulose หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สารเพิ่มปริมาณ, อิมัลซิไฟเออร์, สารเคลือบผิว, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 TH6	2566

PROCESSED EUCHEUMA SEAWEED (สาหร่ายทะเลยูคีมาแปรรูป)

INS: 407a ชื่ออื่น: PES; PNG-carrageenan; Semi-refined carrageenan หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดเจล, สารเคลือบผิว, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH6 4534	2566

PROPIONIC ACID (กรดโพรพิโอนิก)

INS: 280 ชื่ออื่น: Ethylformic acid; Methylacetic acid หน้าที่: สารกันเสีย

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม	FH1,FH4 TH82	2566
01.6.2.1	เนยแข็งบ่มรวมทั้งเปลือก	ปริมาณที่เหมาะสม	3,460,503, XS208,XS269, XS274,XS276, XS277,XS278	2566
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม	TH4, FH5 -TH82	2566
02.4	ขนมหวานที่มีไขมันเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม	FH4	2566
03.0	ขนมหวานที่มีน้ำตาลเป็นส่วนประกอบหลัก แช่เยือกแข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH6 4534	2566

PROPYL GALLATE (โพรพิลแกลเลต)

INS: 310 ชื่ออื่น: Propyl ester of gallic acid หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.1	บัตเตอร์ออยล์ แอนไฮดริสมีลค์แพต และกี	100	15,133,171,514	2566
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	100 200	15,130, FH44 356,514,XS33	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	100 200	15,130, FH50 356,514	2566
12.2	เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส	200	15,130,XS326, XS327,XS328	2566

PROPYLENE GLYCOL (โพรพิลีนไกลคอล)

INS: 1520 ชื่ออื่น: Propanediol; Methyl glycol หน้าที่: สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, อิมัลซิไฟเออร์, สารเคลือบผิว, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
----------------------	-----------	-------------------------------------	----------	----------------------

PROPYLENE GLYCOL ALGINATE (โพรพิลีนไกลคอลแอลจิเนต)

INS: 405	ชื่ออื่น: 1,2-Propane-diol ester of alginic acid; Hydroxypropyl alginate; Propane 1,2- diol alginate	หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, สารช่วยทำละลายหรือช่วยพา, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดฟอง, สารทำให้เกิดเจล, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
----------	--	---

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	5000	409,XS296,TH54	2563

PROPYLENE GLYCOL ESTERS OF FATTY ACIDS (โพรพิลีนไกลคอลเอสเทอร์ของกลุ่มกรดไขมัน)

INS: 477	ชื่ออื่น: Propane-1,2-diol esters of fatty acids	หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์
----------	--	-------------------------

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่เติมในเครื่องดื่ม	1000	XS250,XS252	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์ เลียนแบบครีมผง	100000	XS251	2566
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	10000	TH72	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	10000		2563

PROTEASE FROM ASPERGILLUS ORYZAE VAR. (เอนไซม์โปรทีเอสจากเชื้อแอสเพอร์จิลลัส โอไรเซ)

INS: 1101(i)	ชื่ออื่น: -	หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง, สารทำให้คงตัว
--------------	-------------	---

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

PULLULAN (พัลลูลาน)

INS: 1204

ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารเคลือบผิว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

QUINOLINE YELLOW (ควิโนลีนเฮลโลว์)

INS: 104

ชื่ออื่น: CI Food Yellow 13; CI (1982)
No. 47005

หน้าที่: สีย้อม

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	100		2566
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	300	535, 539	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	70	127	2566
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	70		2566

RIBOFLAVINS (กลุ่มไรโบเฟลวิน)

INS: 101(i)

Riboflavin, synthetic
(ไรโบเฟลวินสังเคราะห์)

ชื่ออื่น: Vitamin B2; Lactoflavin

หน้าที่: สีย้อม

INS: 101(ii)

Riboflavin 5'-phosphate sodium
(ไรโบเฟลวิน 5'-ฟอสเฟตโซเดียม)ชื่ออื่น: Riboflavin 5'-phosphate ester
monosodium salt; Vitamin B2
phosphate ester monosodium salt

หน้าที่: สีย้อม

INS: 101(iii)

Riboflavin from *Bacillus subtilis*
(ไรโบเฟลวินจากเชื้อ *บาซิลลัส ซับทีลิส*)

ชื่ออื่น: Vitamin B2; lactoflavin

หน้าที่: สีย้อม

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	100	491, XS273, XS275	2566

RIBOFLAVINS (กลุ่มไรโบเฟลวิน)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.2.1	เนยแข็งปรมรวมทั้งเปลือก	100	462,504, XS208,XS265, XS266,XS267, XS268,XS269, XS270,XS271, XS272,XS274, XS276,XS277, XS278	2566
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	70	TH54	2566

SACCHARINS (กลุ่มแซ็กคาริน)

INS: 954(i)	Saccharin (แซ็กคาริน) ชื่ออื่น: -	หน้าที่: สารให้ความหวาน
INS: 954(ii)	Calcium saccharin (แคลเซียมแซ็กคาริน) ชื่ออื่น: Calcium o-benzosulfimide	หน้าที่: สารให้ความหวาน
INS: 954(iii)	Potassium saccharin (โพแทสเซียม แซ็กคาริน) ชื่ออื่น: Potassium o-benzosulfimide	หน้าที่: สารให้ความหวาน
INS: 954(iv)	Sodium saccharin (โซเดียมแซ็กคาริน) ชื่ออื่น: Soluble saccharin; Sodium o- benzosulfimide	หน้าที่: สารให้ความหวาน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนยแข็ง	100		2559
04.2.2.1	ผัก สำหรับายทะเล น้ทและเมล็ด แซ่เยือกแข็ง	500		2559
04.2.2.2	ผัก สำหรับายทะเล น้ทและเมล็ด ที่แห้ง	500	144,348	2566
04.2.2.7	ผัก สำหรับายทะเล ดอง	200	144	2566
04.2.2.8	ผัก สำหรับายทะเล ปรงสุกหรือทอด	160	144,345	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	500	TH2	2566
09.2.4.1	ปลาและผลิตภัณฑ์ปลา ปรงสุก	500	322	2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดขงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่ม จากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	200	127,160,TH69	2566

SALTS OF MYRISTIC, PALMITIC AND STEARIC ACIDS WITH AMMONIA, CALCIUM, POTASSIUM AND SODIUM (กลุ่มเกลือแอมโมเนียม แคลเซียม โพแทสเซียม และโซเดียมของกรดไมริสติก แพลมติก และสเตียริก)

INS: 470(i) ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 FH64	2566

SALTS OF OLEIC ACID WITH CALCIUM, POTASSIUM AND SODIUM

(กลุ่มเกลือแคลเซียม โพแทสเซียม และโซเดียมของกรดโอเลอิก)

INS: 470(ii) ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.1.2	ผลไม้สดเคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม	454	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
04.2.1.2	ผัก สาหร่ายทะเล นัทและเมล็ด ชนิดสด เคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม	456	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 FH64	2566

SILICON DIOXIDE, AMORPHOUS (ซิลิคอนไดออกไซด์อสัณฐาน)

INS: 551 ชื่ออื่น: Silica

หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สารป้องกันการเกิดฟอง, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	ปริมาณที่เหมาะสม	3,488,XS273, XS275	2566
01.6.2.1	เนยแข็งบ่มรวมทั้งเปลือก	ปริมาณที่เหมาะสม	459,461,502, XS208,XS274, XS276,XS277, XS278	2566

SILICON DIOXIDE, AMORPHOUS (ซิลิคอนไดออกไซด์ออสัณฐาน)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	51,534 TH64	2566

SODIUM ACETATE (โซเดียมแอซีเตต)

INS: 262(i) ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารกันเสีย,
สารช่วยจับอนุโมลโลหะ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มนมที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม	TH82	2566
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม	TH82	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77, TH80	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

SODIUM ALGINATE (โซเดียมแอลจิเนต)

INS: 401 ชื่ออื่น: Sodium salt of alginic acid

หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา,
อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดฟอง, สารทำให้เกิดเจล,
สารเคลือบผิว, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารช่วยจับ
อนุโมลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.1.2	ผลไม้สดเคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม	453, 454	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
04.2.1.2	ผัก สาหร่ายทะเล นัทและเมล็ด ชนิดสด เคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม	455, 456	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

SODIUM ALUMINOSILICATE (โซเดียมอะลูมิโนซิลิเกต)

INS: 554 ชื่ออื่น: Sodium aluminium silicate หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	570	6,260, XS250, XS252	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์ เลียนแบบครีมผง	570	6,259	2566

SODIUM ASCORBATE (โซเดียมแอสคอร์เบต)

INS: 301 ชื่ออื่น: Sodium L-ascorbate หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

SODIUM CARBONATE (โซเดียมคาร์บอเนต)

INS: 500(i) ชื่ออื่น: Soda ash; Sodium salt of carbonic acid หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สารช่วยให้ฟู, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว, เกลืออิมัลซิไฟเออร์

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76, TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 TH64	2566

SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE (โซเดียมคาร์บอกซิเมทิลเซลลูโลส)

INS: 466	ชื่ออื่น: Sodium cellulose glycolate; Na CMC; Cellulose gum; Sodium CMC; Sodium salt of carboxymethyl ether of cellulose	หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้แน่น, สารทำให้เกิดเจล, สารเคลือบผิว, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
----------	--	--

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54,TH76,TH79	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64,534	2566

SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE, ENZYMATICALLY HYDROLYZED

(โซเดียมคาร์บอกซิเมทิลเซลลูโลสชนิดย่อยสลายด้วยเอนไซม์)

INS: 469	ชื่ออื่น: Enzymatically hydrolyzed carboxymethyl cellulose; CMC-ENZ; Carboxymethyl cellulose, sodium, partially enzymatically hydrolyzed	หน้าที่: สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
----------	--	---

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64,534	2566

SODIUM DIACETATE (โซเดียมไดอะซีเตต)

INS: 262(ii)	ชื่ออื่น: -	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารกันเสีย, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ
--------------	-------------	---

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
07.1	ขนมปังและขนมอบชนิดไม่ปรุงแต่งรสชาติ และส่วนผสมสำเร็จรูป	4000		2566

SODIUM DIHYDROGEN CITRATE (โซเดียมไดไฮโดรเจนซิเตรต)

INS: 331(i) ชื่ออื่น: Monosodium citrate; Sodium citrate monobasic
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์, เกลืออิมัลซิไฟอิงค์, สารช่วยจับอนุโมลโลหะ, สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	ปริมาณที่เหมาะสม	356,XS33	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	ปริมาณที่เหมาะสม	356,XS329	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH53 TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64 534	2566

SODIUM DL-MALATE (โซเดียมดีแอล-มาเลต)

INS: 350(ii) ชื่ออื่น: Malic acid sodium salt; Disodium DL-malate; Hydroxybutanedioic acid disodium salt
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH53 -TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64 534	2566

SODIUM ERYTHORBATE (โซเดียมอีริทอร์เบต)

INS: 316 ชื่ออื่น: Sodium isoascorbate; Sodium D-isoascorbic acid
 หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64 534	2566

SODIUM FUMARATES (โซเดียมฟูมาเรต)

INS: 365	ชื่ออื่น: Monosodium fumarate; Monosodium trans-butenedioic acid; Monosodium trans-1,2-ethylenedicarboxylate; Monosodium trans-1,2-ethylenedicarboxylic acid	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด
----------	--	-------------------------------

รหัสของหมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่ากำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH53	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

SODIUM GLUCONATE (โซเดียมกลูโคเนต)

INS: 576	ชื่ออื่น: Sodium D-gluconate	หน้าที่: สารช่วยจับอนุมลโลหะ, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
----------	------------------------------	--

รหัสของหมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่ากำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

SODIUM HYDROGEN CARBONATE (โซเดียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต)

INS: 500(ii)	ชื่ออื่น: Baking soda; Bicarbonate of soda; Sodium bicarbonate; Sodium acid carbonate	หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สารช่วยให้ฟู, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว
--------------	---	---

รหัสของหมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่ากำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76, TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 FH64	2566

SODIUM HYDROGEN DL-MALATE (โซเดียมไฮโดรเจนดีแอล-มาเลต)

INS: 350(i) ชื่ออื่น: Malic acid monosodium salt; Monosodium DL-malate; 2-hydroxybutanedioic acid monosodium salt
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH53-TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64-534	2566

SODIUM HYDROGEN SULFATE (โซเดียมไฮโดรเจนซัลเฟต)

INS: 514(ii) ชื่ออื่น: Sodium acid sulfate; Nitre cake; Sodium bisulfate; Sulfuric acid, Monosodium salt
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

SODIUM HYDROXIDE (โซเดียมไฮดรอกไซด์)

INS: 524 ชื่ออื่น: Caustic soda; Lye; Sodium hydrate
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64534	2566

SODIUM LACTATE (โซเดียมแล็กเตต)

INS: 325 ชื่ออื่น: Sodium 2-hydroxypropanoate หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, สารเพิ่มปริมาณ, อิมัลซิไฟเออร์, เกลืออิมัลซิไฟอิงค์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของหมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่ากำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	FH53 TH76, TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64 534	2566

SODIUM PROPIONATE (โซเดียมโพรพิโอเนต)

INS: 281 ชื่ออื่น: - หน้าที่: สารกันเสีย

รหัสของหมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่ากำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม	FH11, FH4 TH82	2566
01.6.2.1	เนยแข็งปรมรวมทั้งเปลือก	ปริมาณที่เหมาะสม	3,460,503, XS208, XS269, XS274, XS276, XS277, XS278	2566
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม	FH4, FH5 TH82	2566
02.4	ขนมหวานที่มีไขมันเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม	FH4	2566
03.0	ขนมหวานที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบหลัก แฉะเยือกแข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS105, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	FH64 534	2566

SODIUM SESQUICARBONATE (โซเดียมเซสควิคาร์บอเนต)

INS: 500(iii) ชื่ออื่น: Sodium monohydrogendicarbonate; Sodium salt of carbonic acid
 หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สารช่วยให้ฟู

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 TH64	2566

SODIUM SULFATE (โซเดียมซัลเฟต)

INS: 514(i) ชื่ออื่น: Glauber's salt (decahydrate form) หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

SORBATES (กลุ่มซอร์เบต)

INS: 200 Sorbic acid (กรดซอร์บิก) หน้าที่: สารกันเสีย
 ชื่ออื่น: 2,4-hexadienoic acid;
 2-propenylacrylic acid

~~INS: 201 Sodium sorbate (โซเดียมซอร์เบต) หน้าที่: สารกันเสีย
 ชื่ออื่น: Sodium salt of trans, trans-2,4-hexadienoic acid~~

INS: 202 Potassium sorbate (โพแทสเซียมซอร์เบต) หน้าที่: สารกันเสีย
 ชื่ออื่น: Potassium salt of trans, trans-2,4-hexadienoic acid

INS: 203 Calcium sorbate (แคลเซียมซอร์เบต) หน้าที่: สารกันเสีย
 ชื่ออื่น: Calcium salt of trans, trans-2,4-hexadienoic acid

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	200	42,XS250, XS252	2566

SORBATES (กลุ่มซอร์เบต)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	1000	42,223,492,494	2566
01.6.2	เนยแข็งบ่ม	3000	42,457,499, 501,XS208, XS274,XS276, XS277	2566
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้ายหรือ ใช้เป็นวัตถุติด ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมันนม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมันนม	2000	42,529	2566
12.2	เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส	1000	42,XS326, XS327,XS328	2566
14.1.2.1	น้ำผลไม้	200	42,91, 122	2566
14.1.2.3	น้ำผลไม้เข้มข้น	200	42,91, 122 ,127	2566
14.1.3.1	น้ำผลไม้ชนิดเนคต้า	200	42,91, 122	2566
14.1.3.3	น้ำผลไม้เนคต้าเข้มข้น	200	42,91, 122 ,127	2566

SORBITOL (ซอร์บิทอล)

INS: 420(i) ชื่ออื่น: D-Glucitol; D-sorbitol; Sorbit;
Sorbol

หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น,
สารช่วยจับอนุโมลโลหะ, สารทำให้คงตัว,
สารให้ความหวาน, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	TH2 XS86,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH6 4534	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม	TH3	2566

SORBITOL SYRUP (ซอร์บิทอลไซรัป)

INS: 420(ii) ชื่ออื่น: D-Glucitol syrup

หน้าที่: สารเพิ่มปริมาณ, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น,
สารช่วยจับอนุภาคโลหะ, สารทำให้คงตัว,
สารให้ความหวาน, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	TH2 XS86,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม	TH3	2566

STARCH ACETATE (สตาร์ชแอซีเตต)

INS: 1420 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE (สตาร์ชโซเดียมออกทีนิลซัคซิเนต)

INS: 1450 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

STARCHES, ENZYME TREATED (เอนไซม์ตรีเทดสตาร์ช)

INS: 1405 ชื่ออื่น: - หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86, XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

STEARYL CITRATE (สเตียริลซิเตรต)

INS: 484 ชื่ออื่น: - หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, อิมัลซิไฟเออร์, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	ปริมาณที่เหมาะสม	TH43	2563
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	ปริมาณที่เหมาะสม	TH49	2563

STEVIOLE GLYCOSIDES (สตีวอลไกลโคไซด์)

INS: 960a Steviol glycosides from Stevia rebaudiana Bertoni; Steviol glycosides from Stevia

(สตีวอลไกลโคไซด์จากหญ้าหวาน)

ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารให้ความหวาน, วัตถุแต่งกลิ่นรส

INS: 960b Steviol glycosides from fermentation (สตีวอลไกลโคไซด์จากกระบวนการหมัก)

ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารให้ความหวาน, วัตถุแต่งกลิ่นรส

INS: 960c Enzymatically produced steviol glycosides

(สตีวอลไกลโคไซด์จากกระบวนการผลิตโดยใช้เอนไซม์)

ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารให้ความหวาน, วัตถุแต่งกลิ่นรส

INS: 960d Glucosylated steviol glycosides (กลูโคซิเลเทดสตีวอลไกลโคไซด์)

ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารให้ความหวาน, วัตถุแต่งกลิ่นรส

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	70	26,127,TH1,TH68	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์ เลียนแบบครีมผง	330	26,201,XS251, TH68	2566
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	330	26,TH68	2566
02.4	ขนมหวานที่มีไขมันเป็นส่วนประกอบหลัก	330	26,TH68	2566
03.0	ขนมหวานที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบหลัก			
	แช่เยือกแข็ง	270	26,TH68	2566
04.1.2.3	ผลไม้ในน้ำส้มสายชู น้ำมัน หรือน้ำเกลือ	100	26,TH68	2566
04.1.2.4	ผลไม้ที่ผ่านกรรมวิธีแคนนิ่ง	330	26,XS319,TH68	2566
04.1.2.6	ผลิตภัณฑ์ที่มีผลไม้เป็นส่วนประกอบหลัก เพื่อใช้สำหรับทาหรือป้ายหรือเป็นวัตถุดิบ	330	26,TH68	2566
04.1.2.7	ผลไม้เชื่อม เชื่อม หรือเคลือบด้วยน้ำตาล	40	26,TH68	2566
04.1.2.8	ผลไม้แปรรูปอื่น ซึ่งรวมถึงผลไม้บด น้ำเชื่อม ผลไม้ กะทิและมันกะทิ	330	26,TH68	2566
04.1.2.9	ขนมหวานที่มีผลไม้เป็นส่วนประกอบหลัก	350	26,TH68	2566
04.1.2.10	ผลไม้หมักดอง	115	26,TH68	2566
04.1.2.11	ไส้ขนมที่ทำจากผลไม้	330	26,TH68	2566
04.1.2.12	ผลไม้ปรุงสุก	40	26,TH68	2566
04.2.2.2	ผัก สหรัยทะเล นัทและเมล็ด ที่แห้ง	40	26,TH68	2566
04.2.2.3	ผัก สหรัยทะเล ในน้ำส้มสายชู น้ำมัน น้ำเกลือ หรือซอสถั่วเหลือง	330	26,TH68	2566
04.2.2.4	ผัก สหรัยทะเล ที่ผ่านกรรมวิธีแคนนิ่ง	70	26,TH68	2566
04.2.2.5	ผัก สหรัยทะเล นัทและเมล็ด ที่ บดละเอียดและสำหรับใช้ทาหรือป้าย	330	26,TH68	2566
04.2.2.6	ผัก สหรัยทะเล นัทและเมล็ด ที่บดและ เพื่อใช้ประกอบอาหาร	165	26,TH68	2566
04.2.2.7	ผัก สหรัยทะเล ดอง	200	26,TH68	2566
04.2.2.8	ผัก สหรัยทะเล ปรุงสุกหรือทอด	40	26,TH68	2566
05.1.3	ผลิตภัณฑ์โกโก้ที่ใช้สำหรับทาหรือป้ายหรือ เป็นไส้ขนมหรือเป็นวัตถุดิบ	350	26,XS86,TH68	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	350	26,TH68	2566
05.2	ลูกกวาด นูกัต มาร์ซิแพน และขนมหวานอื่นๆ นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ขนมหวานตามหมวด 01.7, 02.4, 04.1.2.9 และ 06.5	700	26,199, XS309R,TH68	2566

STEVIOLE GLYCOSIDES (สตีวียอลไกลโคไซด์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.3	หมากฝรั่ง	1100	26,TH68	2566
05.4	ผลิตภัณฑ์ใช้เคลือบหรือแต่งหน้าขนม และซอสหวาน	330	26,TH68	2566
06.3	ผลิตภัณฑ์ธัญชาติสำหรับอาหารเช้า	350	26,TH68	2566
06.5	ขนมหวานที่มีธัญชาติและสตาร์ชเป็น ส่วนประกอบหลัก	165	26,TH68	2566
06.8.1	เครื่องดื่มน้ำตาลมั่วเหลือง	100	26,TH68	2566
08.3.2	เนื้อสัตว์บด ทำให้สุกโดยใช้ความร้อน	100	26,202,XS88, XS89,XS98,TH68	2566
09.3.1	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำที่แช่ด้วย น้ำส้มสายชูหรือไวน์	100	26,144,TH68	2566
09.3.2	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำที่ผ่านการดอง	165	26,TH68	2566
09.3.3	คาร์เวียร์และผลิตภัณฑ์จากไขปลาชนิดอื่นๆ	100	26,XS291,TH68	2566
09.4	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำที่ผ่านกรรมวิธี แคนนิ่ง	100	26,XS3, XS70,XS90, XS94,XS119,TH68	2566
10.4	ขนมหวานที่มีไข่เป็นส่วนประกอบหลัก	330	26,TH68	2566
11.6	สารให้ความหวานแทนน้ำตาลที่จำหน่าย โดยตรงต่อผู้บริโภค	ปริมาณที่เหมาะสม	26,TH68	2566
12.2.2	เครื่องปรุงรส	30	26,TH68	2566
12.4	มัสดาร์ด	130	26,TH68	2566
12.5	ซูป	50	26,XS117,TH68	2566
12.6.1	ซอสอิมัลชัน	350	26,TH68	2566
12.6.2	ซอสที่ไม่เป็นอิมัลชัน	350	26,TH68	2566
12.6.3	ส่วนผสมสำเร็จรูปสำหรับใช้ทำซอสและ เกรวี่	350	26,TH68	2566
12.6.4	ซอสใส	350	26,XS302,TH68	2566
12.7	สลัด และผลิตภัณฑ์ทาแซนวิช	115	26,TH68	2566
12.9.2.1	ผลิตภัณฑ์ปรุงรสที่ได้จากการย่อยโปรตีน จากถั่วเหลืองที่ผ่านการหมัก	30	26,TH68	2566
12.9.2.2	ผลิตภัณฑ์ปรุงรสที่ได้จากการย่อยโปรตีน จากถั่วเหลืองที่ไม่ผ่านการหมัก	165	26,TH68	2566

STEVIOLE GLYCOSIDES (สตีวียอลไกลโคไซด์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
12.9.2.3	ผลิตภัณฑ์ปรุงรสที่ได้จากการย่อยโปรตีนจาก ถั่วเหลืองประเภทอื่นๆ นอกเหนือจาก ผลิตภัณฑ์ ตามหมวด 12.9.2.1 และ 12.9.2.2	165	26,TH68	2566
13.3	อาหารทางการแพทย์	350	26,TH68	2566
13.4	อาหารสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก	270	26,TH68	2566
13.5	อาหารมีวัตถุประสงค์เฉพาะทางด้าน โภชนาการ	660	26,198,294,TH68	2566
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	2500	26,203,TH28,TH68	2566
14.1.3	น้ำผลไม้และน้ำผักชนิดเนคต้า	200	26,TH68	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	115	26,127,TH3,TH68	2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดขงดื่ม (Herbal infusion) และ เครื่องดื่มจากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	200	26,127,160, TH68,TH69	2566
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	200	26,TH68	2566
15.0	ขนมขบเคี้ยว	170	26,TH68	2566

SUCRALOSE (ซูคราโลส)

INS: 955 ชื่ออื่น: 4,1',6'-trichlorogalactosucrose หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ, สารให้ความหวาน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	580	201,XS250, XS252	2566
01.4.4	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีม	580	68	2566
01.6.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนยแข็ง	500		2559
04.1.2.1	ผลไม้แช่เยือกแข็ง	400	358	2566
04.1.2.2	ผลไม้แห้ง	1500		2559
04.2.2.1	ผัก สำหรับายทะเล น้ทและเมล็ด แช่เยือกแข็ง	150		2559
04.2.2.2	ผัก สำหรับายทะเล น้ทและเมล็ด ที่แห้ง	580	144,348	2566
04.2.2.7	ผัก สำหรับายทะเล ดอง	580	144	2566
04.2.2.8	ผัก สำหรับายทะเล ปรุงสุกหรือทอด	150	144,345	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	800	XS87	2563
12.2.1	เครื่องดื่ม	400	XS326, XS327,XS328	2566

SUCRALOSE (ซูคราโลส)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
12.3	น้ำส้มสายชู	400	277	2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่ม จากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	300	127,160,TH69	2566

SUCROGLYCERIDES (ซูโครกลีเซอไรด์)

INS: 474

ชื่ออื่น:-

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	6000	348,XS250, XS252	2563
01.4.2	ครีมสเตอริไลซ์-ครีมยูเอชที-วิปปิ้งครีม วิปครีม และครีมพว่องมันเนย (ไม่ปรุงแต่ง)	5000	348	2559
01.4.4	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีม	10000	348	2559
01.5.1	นมผงและครีมผง (ไม่ปรุงแต่ง)	10000		2559
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	3000	348,362	2563
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้ายหรือ ใช้เป็นวัตถุติด ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมันนม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมันนม	10000	348,360	2559
02.3	ผลิตภัณฑ์อิมัลชันประเภทน้ำมันในน้ำ	5000	102,363	2559
02.4	ขนมหวานที่มีไขมันเป็นส่วนประกอบหลัก	3000	348	2561
03.0	ขนมหวานที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบหลัก แซ่ซ็อกแซ็ง	3000	348	2561
04.1.1.2	ผลไม้สดเคลือบหรือปรับสภาพผิว	ปริมาณที่เหมาะสม		2559
04.1.2.8	ผลไม้แปรรูปอื่น ซึ่งรวมถึงผลไม้บด น้ำเชื่อม ผลไม้ กะทิและมันกะทิ	1500	348,XS314R	2559
04.1.2.9	ขนมหวานที่มีผลไม้เป็นส่วนประกอบหลัก	2000	348	2561
04.2.2.6	ผัก สาหร่ายทะเล น้ทและเมล็ด ที่บดและ เพื่อใช้ประกอบอาหาร	5000		2559
05.1.2	โกโก้ไซรัป	10000	348	2561
05.1.3	ผลิตภัณฑ์โกโก้ที่ใช้สำหรับทาหรือป้าย หรือ เป็นไส้ขนม หรือเป็นวัตถุติด	10000	348	2561

SUCROGLYCERIDES (ซูโครกลีเซอไรด์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.1.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบช็อกโกแลต	6000	348	2559
05.2	ลูกกวาด นูกัต มาร์ชแพน และขนมหวานอื่นๆ นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ขนมหวานตามหมวด 01.7, 02.4, 04.1.2.9 และ 06.5	5000	348, XS309R	2561
05.3	หมากฝรั่ง	10000	348	2559
05.4	ผลิตภัณฑ์ใช้เคลือบหรือแต่งหน้าขนม และซอสหวาน	5000	348	2559
06.4.3	พาสตา ก๋วยเตี๋ยว และผลิตภัณฑ์ทำนอง เดียวกัน ชนิดกึ่งสำเร็จรูป	2000	194, 348	2559
06.5	ขนมหวานที่มีธัญชาติและสตาร์ชเป็น ส่วนประกอบหลัก	3000	348	2561
06.6	แป้งใช้ซูปอาหารเพื่อทอด	10000	348	2559
06.7	ผลิตภัณฑ์จากข้าวสุกหรือข้าวแปรรูป	10000	348	2559
07.1	ขนมปังและขนมอบชนิดไม่ปรุงแต่งรสชาติ และส่วนผสมสำเร็จรูป	3000	348	2561
07.2.1	เค้ก คุกกี้ และพาย	5000	348, TH25	2561
07.2.2	ขนมอบที่มีการปรุงแต่งรสชาติ ชนิดอื่นๆ	5000	348	2561
07.2.3	ส่วนผสมสำเร็จรูปสำหรับใช้ทำผลิตภัณฑ์ตาม หมวด 07.2.1-07.2.2	5000	348, TH26	2561
08.2.2	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ทั้งตัวหรือตัดแต่ง ทำให้สุก โดยใช้ความร้อน	5000	15, XS96, XS97	2559
08.3.2	เนื้อสัตว์บด ทำให้สุกโดยใช้ความร้อน	5000	15, XS88, XS89, XS98	2559
09.2.4.1	ปลาและผลิตภัณฑ์ปลา ปรุงสุก	3000	241, 348	2563
10.4	ขนมหวานที่มีไข่เป็นส่วนประกอบหลัก	5000	348	2563
12.2.1	เครื่องเทศ	2000	348, 422	2563
12.5	ซूप	2000	345	2559
12.6.1	ซอสอิมัลชัน	2000	348, 426	2563
12.6.2	ซอสที่ไม่เป็นอิมัลชัน	10000	348	2563
12.6.3	ส่วนผสมสำเร็จรูปสำหรับใช้ทำซอสและ เกรวี่	10000	127, 348	2563
13.3	อาหารทางการแพทย์	5000	348	2563
13.4	อาหารสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก	5000	348	2563
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	20000	348	2563

SUCROGLYCERIDES (ซูโครกลีเซอไรด์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	700	127,348,TH30	2563
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่ม จากรัฐชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	700	127,176,348	2563
14.2.6	สุรากลั่นที่มีแรงแอลกอฮอล์เกิน 15 ดีกรี	5000	348,431	2563
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	5000		2559
15.1	ขนมขบเคี้ยวที่มีมันฝรั่ง ัญชาติ แป้ง หรือ สตาร์ชเป็นส่วนประกอบหลัก	3000	348,433	2563

SUCROSE ESTERS (กลุ่มซูโครสเอสเทอร์)

INS: 474	Sucroglycerides (ซูโครกลีเซอไรด์) ชื่ออื่น: -	หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์
INS: 473	Sucrose esters of fatty acids (ซูโครสเอสเทอร์ของกรดไขมัน) ชื่ออื่น: Sucrose fatty acid esters	หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดฟอง, สารเคลือบผิว, สารทำให้คงตัว
INS: 473a	Sucrose oligoesters, type I and type II (ซูโครสโอลิโกเอสเทอร์ แบบชนิด 1 และ แบบชนิด 2) ชื่ออื่น: Type I: Sucrose fatty acid esters (high-esterified); Sucrose oligoesters (highestified) Type II: Sucrose fatty acid esters; Sucrose oligoesters	หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารเคลือบผิว, สารทำให้คงตัว

SUCROSE ESTERS (กลุ่มซูโครสเอสเทอร์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	6000	XS250,XS252	2566
01.4.2	ครีมสเตอริไลซ์ ครีมยูเอชที วิปปิ้งครีม วิปครีม และครีมพรองมันเนย (ไม่ปรุงแต่ง)	5000		2566
01.4.4	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีม	10000		2566
01.5.1	นมผงและครีมผง (ไม่ปรุงแต่ง)	10000	XS207,XS290, 536	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์ เลียนแบบครีมผง	5000	350,XS251	2566

SUCROSE ESTERS (กลุ่มซูโครสเอสเทอร์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.4	โพรเซสชีส	3000		2566
01.6.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนยแข็ง	10000		2566
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	3000		2566
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้ายหรือ ใช้เป็นวัตถุเติม ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมัน นม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมันนม	10000	360	2566
02.3	ผลิตภัณฑ์อิมัลชันประเภทน้ำมันในน้ำ	5000	102,363	2566
02.4	ขนมหวานที่มีไขมันเป็นส่วนประกอบหลัก	3000		2566
03.0	ขนมหวานที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบหลัก แช่เยือกแข็ง	3000		2566
04.1.1.2	ผลไม้สดเคลือบหรือปรับสภาพผิว	1500 GMP	454	2566
04.1.2.8	ผลไม้แปรรูปอื่น ซึ่งรวมถึงผลไม้สด น้ำเชื่อม ผลไม้ กะทิและมันกะทิ	1500	XS314R	2566
04.1.2.9	ขนมหวานที่มีผลไม้เป็นส่วนประกอบหลัก	2000		2566
04.2.2.6	ผัก สหรัยทะเล นัทและเมล็ด ที่บดและ เพื่อใช้ประกอบอาหาร	5000	XS38,XS57, XS259R,XS308R, XS321,536	2566
05.1.2	โกโก้ไซรัป	10000		2566
05.1.3	ผลิตภัณฑ์โกโก้ที่ใช้สำหรับทาหรือป้าย หรือ เป็นไส้ขนม หรือเป็นวัตถุเติม	10000	XS86	2566
05.1.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบช็อกโกแลต	6000		2566
05.2	ลูกกวาด นูกัต มาร์ซิแพน และขนมหวานอื่นๆ นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ขนมหวานตามหมวด 01.7, 02.4, 04.1.2.9 และ 06.5	5000	XS309R	2566
05.3	หมากฝรั่ง	10000		2566
05.4	ผลิตภัณฑ์ใช้เคลือบหรือแต่งหน้าขนม และ ซอสหวาน	5000	387	2566
06.3	ผลิตภัณฑ์ธัญชาติสำหรับอาหารเช้า	2000		2566
06.4.3	พาสตา กววยเตี่ยว และผลิตภัณฑ์ทำนอง เดียวกัน ชนิดกึ่งสำเร็จรูป	2000	194	2566
06.5	ขนมหวานที่มีธัญชาติและสตาร์ชเป็น ส่วนประกอบหลัก	3000		2566
06.6	แป้งใช้ชุปอาหารเพื่อทอด	10000		2566
06.7	ผลิตภัณฑ์จากข้าวสุกหรือข้าวแปรรูป	10000		2566

SUCROSE ESTERS (กลุ่มซูโครสเอสเทอร์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
07.1	ขนมปังและขนมอบชนิดไม่ปรุงแต่งรสชาติ และส่วนผสมสำเร็จรูป	3000		2566
07.2	ขนมอบที่มีการปรุงแต่งรสชาติ และส่วนผสม สำเร็จรูป	5000	TH25,TH26	2566
08.2.2	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ทั้งตัวหรือตัดแต่ง ทำให้สุก โดยใช้ความร้อน	3000	15,XS96,XS97	2566
08.3.2	เนื้อสัตว์บด ทำให้สุกโดยใช้ความร้อน	3000	15,373,XS88, XS89,XS98	2566
09.2.4.1	ปลาและผลิตภัณฑ์ปลา ปรุงสุก	3000	241	2566
10.4	ขนมหวานที่มีไข่เป็นส่วนประกอบหลัก	5000		2566
12.2.1	เครื่องเทศ	2000	422,XS326, XS327,XS328	2566
12.2.2	เครื่องปรุงรส	20000	423,424	2566
12.5	ซूप	2000		2566
12.6.1	ซอสอิมัลชัน	2000	426	2566
12.6.2	ซอสที่ไม่เป็นอิมัลชัน	10000	537	2566
12.6.3	ส่วนผสมสำเร็จรูปสำหรับใช้ทำซอสและเกรวี่	10000	127	2566
13.3	อาหารทางการแพทย์	5000		2566
13.4	อาหารสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก	5000		2566
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	20000		2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	700	127,TH30	2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่ม จากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	700	127,176	2566
14.2.6	สุรากลั่นที่มีแรงแอลกอฮอล์เกิน 15 ดีกรี	5000	431	2566
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	5000	536	2566
15.1	ขนมขบเคี้ยวที่มีมันฝรั่ง ธัญชาติ แป้ง หรือ สตาร์ชเป็นส่วนประกอบหลัก	3000	433	2566

SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS (ซูโครสเอสเทอร์ของกรดไขมัน)

INS: 473 ชื่ออื่น: Sucrose fatty acid esters หน้าที่: สารทำให้คงตัว, อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดฟอง, สารเคลือบผิว

รหัสของหมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่ากำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	6000	348,XS250, XS252	2563
01.4.2	ครีมสเตอริไลซ์-ครีมยูเอชที-วิปปิ้งครีม-วิปครีม และครีมพรองมันเนย (ไม่ปรุงแต่ง)	5000	348	2559
01.4.4	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีม	10000	348	2561
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีมผง	5000	350	2559
01.6.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนยแข็ง	10000		2559
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	3000	348,362	2563
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้ายหรือใช้เป็นวัตถุเติม ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมันนม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมันนม	10000	348,360	2559
02.3	ผลิตภัณฑ์อิมัลชันประเภทน้ำมันในน้ำ	5000	102,363	2559
02.4	ขนมหวานที่มีไขมันเป็นส่วนประกอบหลัก	3000	348	2561
03.0	ขนมหวานที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบหลักแช่เยือกแข็ง	3000	348	2561
04.1.2.8	ผลไม้แปรรูปอื่น ซึ่งรวมถึงผลไม้สด น้ำเชื่อมผลไม้ กะทิและมันกะทิ	1500	348,XS314R	2559
04.1.2.9	ขนมหวานที่มีผลไม้เป็นส่วนประกอบหลัก	2000	348	2561
05.1.2	โกโก้ไซรัป	10000	348	2561
05.1.3	ผลิตภัณฑ์โกโก้ที่ใช้สำหรับทาหรือป้าย หรือเป็นไส้ขนม หรือเป็นวัตถุเติม	10000	348	2561
05.1.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบช็อกโกแลต	6000	348	2561
05.2	ลูกกวาด-นูกัต-มาร์ชชีแพน	5000	348,XS309R	2561
05.3	หมากฝรั่ง	10000	348	2561
05.4	ผลิตภัณฑ์ใช้เคลือบหรือแต่งหน้าขนม และซอสหวาน	5000	348	2559
06.3	ผลิตภัณฑ์อัญชาติสำหรับอาหารเช้า	2000		2559
06.4.3	พาสตา ก๋วยเตี๋ยว และผลิตภัณฑ์ทำนองเดียวกัน ชนิดกึ่งสำเร็จรูป	2000	194,348	2563

SUCROSE ESTERS OF FATTY ACIDS (ซูโครสเอสเทอร์ของกรดไขมัน)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
06.5	ขนมหวานที่มีธัญชาติและสตาร์ชเป็นส่วนประกอบหลัก	3000	348	2561
06.6	แป้งใช้ซัพอาหารเพื่อทอด	10000	348	2559
06.7	ผลิตภัณฑ์จากข้าวสาลีหรือข้าวแปรรูป	10000	348	2559
07.1	ขนมปังและขนมอบชนิดไม่ปรุงแต่งรสชาติและส่วนผสมสำเร็จรูป	3000	348	2561
07.2.1	เค้ก คุกกี้ และพาย	5000	348,TH25	2561
07.2.2	ขนมอบที่มีการปรุงแต่งรสชาติ ชนิดอื่นๆ	5000	348	2561
07.2.3	ส่วนผสมสำเร็จรูปสำหรับใช้ทำผลิตภัณฑ์ตามหมวด 07.2.1-07.2.2	5000	348,TH26	2561
08.2.2	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ทั้งตัวหรือตัดแต่ง ทำให้สุกโดยใช้ความร้อน	3000	15,X596,X597	2559
08.3.2	เนื้อสัตว์บด ทำให้สุกโดยใช้ความร้อน	3000	15,X596,373; X597	2559
09.2.4.1	ปลาและผลิตภัณฑ์ปลา ปรุงสุก	3000	241,348	2563
10.4	ขนมหวานที่มีไข่เป็นส่วนประกอบหลัก	5000	348	2563
12.2.1	เครื่องเทศ	2000	348,422	2563
12.2.2	เครื่องปรุงรส	20000	423,424,425	2563
12.5	ซूप	2000	345	2559
12.6.1	ซอสอิมัลชัน	2000	348,426	2563
12.6.2	ซอสที่ไม่เป็นอิมัลชัน	10000	348	2563
12.6.3	ส่วนผสมสำเร็จรูปสำหรับใช้ทำซอสและเกรวี่	10000	127,348	2563
13.3	อาหารทางการแพทย์	5000	348	2563
13.4	อาหารสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก	5000	348	2563
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	20000	348	2563
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	700	127,348,TH30	2563
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่มจากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	700	127,176,348	2563
14.2.6	สุรากลั่นที่มีแรงแอลกอฮอล์เกิน 15 ดีกรี	5000	348,431	2563
15.1	ขนมขบเคี้ยวที่มีมันฝรั่ง ธัญชาติ แป้ง หรือสตาร์ชเป็นส่วนประกอบหลัก	3000	348,433	2563

SUCROSE OLIGOESTERS, Type I and Type II (ซูโครสโอลิโกเอสเทอร์ แบบชนิด 1 และ แบบชนิด 2)

INS: 473a ชื่ออื่น: Type I: Sucrose fatty acid esters (high-esterified); Sucrose oligoesters (high-esterified) หน้าที: อิมัลซิไฟเออร์, สารเคลือบผิว, สารทำให้คงตัว
Type II: Sucrose fatty acid esters, Sucrose oligoesters

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่ได้รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	6000	348,XS250; XS252	2563
01.4.2	ครีมสเตอริไลซ์ ครีมยูเอชที วิปปิ้งครีม วิปครีม และครีมพรองมันเนย (ไม่ปรุงแต่ง)	5000	348	2559
01.4.4	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีม	10000	348	2559
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	3000	348,XS243	2561
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้ายหรือ ใช้เป็นวัตถุเติม ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมัน นม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมันนม	10000	348,360	2559
02.3	ผลิตภัณฑ์อิมัลชันประเภทน้ำมันในน้ำ	5000	102,363	2559
02.4	ขนมหวานที่มีไขมันเป็นส่วนประกอบหลัก	3000	348	2561
03.0	ขนมหวานที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบหลักแต่ เยือกแข็ง	3000	348	2561
04.1.2.8	ผลไม้แปรรูปอื่น ซึ่งรวมถึงผลไม้สด น้ำเชื่อม ผลไม้ กะทิและมันกะทิ	1500	348,XS314R	2559
04.1.2.9	ขนมหวานที่มีผลไม้เป็นส่วนประกอบหลัก	2000	348	2561
05.1.2	โกโก้ไซรัป	10000	348	2561
05.1.3	ผลิตภัณฑ์โกโก้ที่ใช้สำหรับทาหรือป้าย หรือ เป็นไส้ขนม หรือเป็นวัตถุเติม	10000	348	2561
05.1.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบช็อกโกแลต	6000	348	2559
05.2	ลูกกวาด นูกัต มาร์ชชีแพน และขนมหวาน อื่นๆ นอกเหนือจากผลิตภัณฑ์ขนมหวานตาม หมวด 01.7, 02.4, 04.1.2.9 และ 06.5	5000	348,XS309R	2561
05.3	หมากฝรั่ง	10000	348	2559
05.4	ผลิตภัณฑ์ใช้เคลือบหรือแต่งหน้าขนม และ ซอสหวาน	5000	348,387	2561
06.4.3	พาสตา กัวยเตี่ยว และผลิตภัณฑ์ทำนอง เดียวกัน ชนิดกึ่งสำเร็จรูป	2000	194,348	2559

SUCROSE OLIGOESTERS, Type I and Type II (ซูโครสโอลิโกเอสเทอร์ แบบชนิด 1 และ แบบชนิด 2)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
06.5	ขนมหวานที่มีธัญชาติและสตาร์ชเป็นส่วนประกอบหลัก	3000	348	2561
06.6	แป้งใช้ขุดอาหารเพื่อทอด	10000	348	2559
06.7	ผลิตภัณฑ์จากข้าวสาลีหรือข้าวแปรรูป	10000	348	2559
07.1	ขนมปังและขนมอบชนิดไม่ปรุงแต่งรสชาติและส่วนผสมสำเร็จรูป	3000	348	2561
07.2.1	เค้ก คุกกี้ และพาย	5000	348,TH25	2561
07.2.2	ขนมอบที่มีการปรุงแต่งรสชาติ ชนิดอื่นๆ	5000	348	2561
07.2.3	ส่วนผสมสำเร็จรูปสำหรับใช้ทำผลิตภัณฑ์ตามหมวด 07.2.1-07.2.2	5000	348,TH26	2561
09.2.4.1	ปลาและผลิตภัณฑ์ปลา ปรุงสุก	3000	241,348	2563
10.4	ขนมหวานที่มีไข่เป็นส่วนประกอบหลัก	5000	348	2563
12.2.1	เครื่องเทศ	2000	348,422	2563
12.2.2	เครื่องปรุงรส	20000	423,424,425	2563
12.6.1	ซอสอิมัลชัน	2000	348,426	2563
12.6.2	ซอสที่ไม่เป็นอิมัลชัน	10000	348	2563
12.6.3	ส่วนผสมสำเร็จรูปสำหรับใช้ทำซอสและเครื่องเทศ	10000	127,348	2563
13.3	อาหารทางการแพทย์	5000	348	2563
13.4	อาหารสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก	5000	348	2563
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	20000	348	2563
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	700	127,348,TH30	2563
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่มจากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	700	127,176,348	2563
14.2.6	สุรากลั่นที่มีแรงแอลกอฮอล์เกิน 15 ดีกรี	5000	348,431	2563
15.1	ขนมขบเคี้ยวที่มีมันฝรั่ง ธัญชาติ แป้ง หรือสตาร์ชเป็นส่วนประกอบหลัก	3000	348,433	2563

SULFITES (กลุ่มซัลไฟต์)		
INS: 220	Sulfur dioxide (ซัลเฟอร์ไดออกไซด์) ชื่ออื่น: -	หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, สารฟอกสี, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง, สารกันเสีย
INS: 221	Sodium sulfite (โซเดียมซัลไฟต์) ชื่ออื่น: Disodium sulfite	หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, สารฟอกสี, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง, สารกันเสีย
INS: 222	Sodium hydrogen sulfite (โซเดียมไฮโดรเจนซัลไฟต์) ชื่ออื่น: Sodium bisulfate	หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, สารกันเสีย
INS: 223	Sodium metabisulfite (โซเดียมเมทาไบซัลไฟต์) ชื่ออื่น: Sodium disulfite; Disodium pentaoxidisulfate; Disodium pyrosulfite	หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, สารฟอกสี, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง, สารกันเสีย
INS: 224	Potassium metabisulfite (โพแทสเซียมเมทาไบซัลไฟต์) ชื่ออื่น: Potassium disulfite; Potassium pentaoxidisulfate; Potassium pyrosulfite	หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, สารฟอกสี, สารปรับปรุงคุณภาพแป้ง, สารกันเสีย
INS: 225	Potassium sulfite (โพแทสเซียมซัลไฟต์) ชื่ออื่น: -	หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, สารกันเสีย
INS: 539	Sodium thiosulfate (โซเดียมไทโอซัลเฟต) ชื่ออื่น: Sodium hyposulfite	หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน, สารช่วยจับอนุมูลอิสระ

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	50 100	44,TH75	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	150	44,532,XS327, XS328	2566
14.1.2.1	น้ำผลไม้	50	44, 122	2566
14.1.2.2	น้ำผัก	50	44, 122	2566
14.1.2.3	น้ำผลไม้เข้มข้น	50	44, 122 ,127	2566
14.1.2.4	น้ำผักเข้มข้น	50	44, 122 ,127	2566
14.1.3.1	น้ำผลไม้ชนิดเนคต้า	50	44, 122	2566

SULFITES (กลุ่มซัลไฟต์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
14.1.3.3	น้ำผลไม้เนคต้าเข้มข้น	50	44, 122 ,127	2566
14.1.3.4	น้ำผักเนคต้าเข้มข้น	50	44, 122 ,127	2566

SUNSET YELLOW FCF (ซันเซตเยลโลว์เอฟซีเอฟ)

INS: 110 ชื่ออื่น: CI Food Yellow 3; Orange หน้าที่: สี
Yellow S; CI (1975) No. 15985

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	300	3,XS221, XS273,XS275	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	300	TH49	2563
04.1.2.5	แยม เยลลี่ และมาร์มาเลด	300	TH60	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	400	183, TH62	2566
05.1.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบช็อกโกแลต	300		2559
07.1.4	ผลิตภัณฑ์ที่มีขมนมปังเป็นส่วนประกอบ	20		2566

TALC (ทัลก์)

INS: 553(iii) ชื่ออื่น: Talcum หน้าที่: สารป้องกันการจับเป็นก้อน, สารเคลือบผิว,
สารให้ความชื้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	ปริมาณที่เหมาะสม	3,488,XS273, XS275	2566
01.6.2.1	เนยแข็งบ่มรวมทั้งเปลือก	ปริมาณที่เหมาะสม	459,461,502, XS208,XS274, XS276,XS277, XS278	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534 TH64	2566

TAMARIND SEED POLYSACCHARIDE (พอลิแซ็กคาไรด์จากเมล็ดมะขาม)

INS: 437

ชื่ออื่น: -

 หน้าที่: สารให้ความข้นเหนียว, สารทำให้คงตัว,
อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดเจล

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.2.1.1	นมหมักที่ไม่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อด้วยความ ร้อนหลังการหมัก (ไม่ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม	234,235	2566
01.2.1.2	นมหมักที่ผ่านกรรมวิธีฆ่าเชื้อด้วยความร้อน หลังการหมัก (ไม่ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม	234	2566
01.4.1	ครีมพาสเจอร์ไรซ์ (ไม่ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม	236	2566
01.4.2	ครีมสเตอริไลซ์ ครีมยูเอชที วิปปิ้งครีม วิปครีม และครีมพว่องมันเนย (ไม่ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
04.2.2.7	ผัก สาหร่ายทะเล ดอก	ปริมาณที่เหมาะสม	XS38	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
06.4.1	พาสตา ก๋วยเตี๋ยว และผลิตภัณฑ์ทำนอง เดียวกัน ชนิดสด	ปริมาณที่เหมาะสม	211	2566
06.4.2	พาสตา ก๋วยเตี๋ยว และผลิตภัณฑ์ทำนอง เดียวกัน ชนิดแห้ง	ปริมาณที่เหมาะสม	256	2566
09.2.4.1	ปลาและผลิตภัณฑ์ปลา ปรุงสุก	ปริมาณที่เหมาะสม	241,327	2566
11.4	น้ำตาลและไซรัปชนิดอื่น	ปริมาณที่เหมาะสม	258	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

TARA GUM (ทารากัม)

INS: 417

ชื่ออื่น: Peruvian carob

หน้าที่: สารทำให้เกิดเจล, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

TARTRAZINE (ตาร์ตราซีน)

INS: 102 ชื่ออื่น: CI Food Yellow 4; FD&C Yellow No. 5; CI (1975) No. 19140
 หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	300		2559
04.1.2.5	แฮม เยลลี่ และมาร์มาเลด	300	FH59	2563
05.1.3	ผลิตภัณฑ์โกโก้ที่ใช้สำหรับทาหรือป้ายหรือ เป็นไส้ขนมหรือเป็นวัตถุติด	100	XS86	2566
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	100 400	183	2566
05.1.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบช็อกโกแลต	100 300		2566
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	300	539	2566
14.2.1	เบียร์และเครื่องดื่มมอลต์	500	425	2566
14.2.2	ไซเดอร์และเพอร์รี่	200		2566
14.2.4	ไวน์อื่นที่ไม่ใช่ไวน์องุ่น	200		2566

TERTIARY BUTYLHYDROQUINONE (เทอร์เชียรีบิวทิลไฮโดรควิโนน)

INS: 319 ชื่ออื่น: TBHQ; Mono-tert-butylhydroquinone;
 t-Butylhydroquinone
 หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.3.2	ผลิตภัณฑ์ที่เติมในเครื่องดื่ม	100	15,195, XS250, XS252	2566
01.5.2	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบนมผงและผลิตภัณฑ์ เลียนแบบครีมผง	100	15,481	2566
02.1.1	บัตเตอร์ออยล์ แอนไฮดรัสมีลค์แพต และกี	120	15,171,514	2566
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	120 200	15,130, FH45 356,514, XS33	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	120 200	15,130, FH51 356,514	2566
12.2	เครื่องเทศและเครื่องปรุงรส	200	15,130, XS326, XS327, XS328	2566

THAUMATIN (ทอมาทิน)

INS: 957

ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สารเพิ่มรสชาติ, สารให้ความหวาน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	TH2 XS86,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม	TH3	2566
14.1.5	กาแฟ เครื่องดื่มแทนกาแฟ ชา ชาสมุนไพร ชนิดชงดื่ม (Herbal infusion) และเครื่องดื่ม จากธัญชาติชนิดต่างๆ ไม่รวมโกโก้	ปริมาณที่เหมาะสม	160,TH69	2566

**THERMALLY OXIDIZED SOYA BEAN OIL INTERACTED WITH MONO- AND DIGLYCERIDES OF FATTY ACIDS
(น้ำมันถั่วเหลืองซึ่งถูกออกซิไดซ์ที่อุณหภูมิสูง แล้วทำปฏิกิริยากับกลุ่มมอนและไดกลีเซอไรด์ของกรดไขมัน)**

INS: 479

ชื่ออื่น: TOSOM

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้ายหรือ ใช้เป็นวัตถุติด ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมันนม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมันนม	5000	TH67	2566

THIODIPROPIONATES (กลุ่มไทโอดิโพรพิโอเนต)

INS: 388	Thiodipropionic acid (กรดไทโอดิโพรพิโอนิก) ชื่ออื่น: 3,3'-Thiodipropionic acid; Diethyl sulfide 2,2'-dicarboxylic acid; Thiodihydracrylic acid	หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน
----------	---	--------------------------------------

INS: 389	Dilauryl thiodipropionate (ไดลอริลไทโอดิโพรพิโอเนต) ชื่ออื่น: Didodecyl 3,3'-thiodipropionic acid	หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน
----------	---	--------------------------------------

THIODIPROPIONATES (กลุ่มไทโอดิโพรพิโอเนต)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	200	46,356,XS33	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	200	46,356	2566

TITANIUM DIOXIDE (ไทเทเนียมไดออกไซด์)

INS: 171	ชื่ออื่น: Titania; CI Pigment white 6; CI (1975) No. 77891	หน้าที่: สี
----------	---	-------------

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

TOCOPHEROLS (กลุ่มโทคอเฟอรอล)

INS: 307a d-alpha-Tocopherol
(ดี-แอลฟา-โทคอเฟอรอล)
ชื่ออื่น: Vitamin E; RRR-alpha –
tocopherol; 5,7,8-
trimethyltolcol; (+)-
alphaTocopherol

หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน

INS: 307b Tocopherol concentrate, mixed
(โทคอเฟอรอลผสมชนิดเข้มข้น)
ชื่ออื่น: Vitamin E

หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน

INS: 307c dl-alpha-Tocopherol
(ดีแอล-แอลฟา-โทคอเฟอรอล)
ชื่ออื่น: Vitamin E; dl-5,7,8-
Trimethyltolcol

หน้าที่: สารป้องกันการเกิดออกซิเดชัน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.2	นมชนิดเหลวอื่นๆ (ไม่ปรุงแต่ง)	10	127,434	2566
01.1.4	เครื่องดื่มที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	10	127,434	2566
01.5	นมผงครีมผง (ไม่ปรุงแต่ง) ผลิตภัณฑ์เลียนแบบ นมผงและผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีมผง	10	127,434	2566
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	200	168,351,XS221, XS273	2566
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	300	356,357,TH46	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	300	356,527 358 ,TH52	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	10	127,434	2566

TRAGACANTH GUM (ทรากาแคนท์กัม)

INS: 413 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องดื่ม	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

TREHALOSE (ทรีฮาโลส)

INS: - ชื่ออื่น: alpha,alpha-trehalose

หน้าที่: สารปรับปรุงเนื้อสัมผัส, สารทำให้คงตัว,
สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารให้ความหวาน

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
05.1.4	ผลิตภัณฑ์โกโก้ และผลิตภัณฑ์ช็อกโกแลต	ปริมาณที่เหมาะสม	TH2	2566
06.7	ผลิตภัณฑ์จากข้าวสาลีหรือข้าวแปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH81	2566

TRIACETIN (ไตรแอซีทีน)

INS: 1518 ชื่ออื่น: Glycerol triacetate

หน้าที่: สารช่วยทำละลาย หรือช่วยพา, อิมัลซิไฟเออร์,
สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54 XS296	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

TRIAMMONIUM CITRATE (ไตรแอมโมเนียมซิเตรต)INS: 380 ชื่ออื่น: Citric acid triammonium salt;
Ammonium citrate tribasic

หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH54	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ช็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566

TRICALCIUM CITRATE (ไตรแคลเซียมซิเตรต)

INS: 333(iii) ชื่ออื่น: Calcium citrate

หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, เกลืออิมัลซิไฟเอ็งค์, สารทำให้แน่น,
สารช่วยจับอนุมูลโลหะ, สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	ปริมาณที่เหมาะสม	277356,XS33, TH43	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	ปริมาณที่เหมาะสม	356	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH53 TH77,TH79	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

TRIPOTASSIUM CITRATE (ไตรโพแทสเซียมซิเตรต)

INS: 332(ii) ชื่ออื่น: Potassium citrate

หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, เกลืออิมัลซิไฟเอ็งค์,
สารช่วยจับอนุมูลโลหะ, สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	ปริมาณที่เหมาะสม	356,XS33, TH43	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	ปริมาณที่เหมาะสม	356	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH53 -TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

TRISODIUM CITRATE (ไตรโซเดียมซิเตรต)

INS: 331(iii) ชื่ออื่น: Sodium citrate

หน้าที่: สารควบคุมความเป็นกรด, อิมัลซิไฟเออร์,
เกลืออิมัลซิไฟเอ็งค์, สารช่วยจับอนุมูลโลหะ,
สารทำให้คงตัว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
02.1.2	น้ำมันและไขมันจากพืช	ปริมาณที่เหมาะสม	356,XS33	2566
02.1.3	น้ำมันและไขมันจากสัตว์	ปริมาณที่เหมาะสม	TH47 356,XS329	2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH53 -TH77	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS105,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64 534	2566

XANTHAN GUM (แซนแทนกัม)

INS: 415 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดฟอง, สารทำให้คงตัว, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS86,XS87, XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566
13.1.3	อาหารทางการแพทย์ สำหรับทารก	2000	381,479	2566

XYLITOL (ไซลิตอล)

INS: 967 ชื่ออื่น: -

หน้าที่: อิมัลซิไฟเออร์, สารทำให้เกิดความชุ่มชื้น, สารทำให้คงตัว, สารให้ความหวาน, สารให้ความข้นเหนียว

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	TH76	2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	TH2 XS86,XS141	2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	TH64534	2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม	TH3	2566

Zeaxanthin, synthetic (ซีแซนทีนสังเคราะห์)

INS: 161h(i) ชื่ออื่น: -

หน้าที่: สี

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.1.4	เครื่องดื่มที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก (ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.3	นมข้น (ไม่ปรุงแต่ง) และผลิตภัณฑ์ ที่ใช้เติมในเครื่องดื่ม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.4.3	คลอตเตดครีม (ไม่ปรุงแต่ง)	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.4.4	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.5	นมผงครีมผง (ไม่ปรุงแต่ง) ผลิตภัณฑ์เลียนแบบ นมผงและผลิตภัณฑ์เลียนแบบครีมผง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.6.1	เนยแข็งไม่บ่ม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566

Zeaxanthin, synthetic (ซีแซนทีนสังเคราะห์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
01.6.2	เนยแข็งบ่ม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.6.4	โพรเซสชีส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.6.5	ผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนยแข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.7	ขนมหวานที่มีนมเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
01.8.1	เวย์และผลิตภัณฑ์เวย์ ชนิดเหลว	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
02.2.2	ผลิตภัณฑ์อิมัลชัน สำหรับใช้ทาหรือป้ายหรือ ใช้เป็นวัตถุติบ ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมัน ไขมันนม หรือ ไขมันหรือน้ำมันผสมไขมันนม	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
02.3	ผลิตภัณฑ์อิมัลชันประเภทน้ำมันในน้ำ	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
02.4	ขนมหวานที่มีไขมันเป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
03.0	ขนมหวานที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบหลัก แช่เยือกแข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.1.2	ผลไม้แปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม	XS296	2566
04.2.2.2	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด ที่แห้ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.3	ผัก สำหรับายทะเล ในน้ำส้มสายชู น้ำมัน น้ำเกลือ หรือซอสถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.4	ผัก สำหรับายทะเล ที่ผ่านกรรมวิธีคั้นนึ่ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.5	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด ที่บดละเอียด และสำหรับใช้ทาหรือป้าย	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.6	ผัก สำหรับายทะเล นัทและเมล็ด ที่บดและ เพื่อใช้ประกอบอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
04.2.2.8	ผัก สำหรับายทะเล ปรงสุกหรือทอด	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
05.0	ลูกกวาด ลูกอม ซ็อกโกแลต และขนมหวาน	ปริมาณที่เหมาะสม	183,XS86,XS105, XS141	2566
06.3	ผลิตภัณฑ์ธัญชาติสำหรับอาหารเช้า	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.4.3	พาสตา กวายนึ่ง และผลิตภัณฑ์ทำนอง เดียวกัน ชนิดกึ่งสำเร็จรูป	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.5	ขนมหวานที่มีธัญชาติและสตาร์ชเป็น ส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.6	แป้งใช้ชุปอาหารเพื่อทอด	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.7	ผลิตภัณฑ์จากข้าวสุกหรือข้าวแปรรูป	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
06.8	ผลิตภัณฑ์จากถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
07.0	ผลิตภัณฑ์ขนมอบ (ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่)	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
08.2	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ทั้งชิ้นหรือตัดแต่ง และผ่านกรรมวิธี	ปริมาณที่เหมาะสม		2566

Zeaxanthin, synthetic (ซีแซนทีนสังเคราะห์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
08.3	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์บดและผ่านกรรมวิธี	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
08.4	ไส้สำหรับบรรจุไส้กรอก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
09.3	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำที่ผ่านกระบวนการกึ่งถนอมอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
09.4	สัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำที่ผ่านกรรมวิธี แช่แข็ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
10.2.3	ผลิตภัณฑ์ไข่ ผงหรือแห้ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
10.3	ไข่ที่ผ่านกระบวนการถนอมอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
10.4	ขนมหวานที่มีไข่เป็นส่วนประกอบหลัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
10.5	ไข่ปรุงสำเร็จพร้อมบริโภค	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
11.6	สารให้ความหวานแทนน้ำตาลที่จำหน่าย โดยตรงต่อผู้บริโภค	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.2.1	เครื่องเทศ	ปริมาณที่เหมาะสม	534	2566
12.2.2	เครื่องปรุงรส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.3	น้ำส้มสายชู	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.4	มัสตาร์ด	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.5	ซूप	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.6	ซอสและผลิตภัณฑ์ทำนองเดียวกัน	ปริมาณที่เหมาะสม	XS302	2566
12.7	สลัด และผลิตภัณฑ์ทาแซนวิช	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.8	ยีสต์และผลิตภัณฑ์ทำนองเดียวกัน	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.9	เครื่องปรุงรสจากถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
12.10	ผลิตภัณฑ์โปรตีนชนิดอื่นที่ไม่ใช่โปรตีนจาก ถั่วเหลือง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
13.3	อาหารทางการแพทย์	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
13.4	อาหารสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
13.5	อาหารมีวัตถุประสงค์เฉพาะทางด้าน โภชนาการ	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
13.6	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.1.4	เครื่องดื่มแต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.1	เปียร์และเครื่องดื่มอลต์	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.2	ไซเดอร์และเพอร์รี่	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.4	ไวน์อื่นที่ไม่ใช่ไวน์องุ่น	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.5	สุราและไวน์ที่ทำจากน้ำผึ้ง	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
14.2.6	สุรากลั่นที่มีแรงแอลกอฮอล์เกิน 15 ดีกรี	ปริมาณที่เหมาะสม		2566

Zeaxanthin, synthetic (ซีแซนทีนสังเคราะห์)

รหัสของ หมวดอาหาร	หมวดอาหาร	ปริมาณสูงสุดที่ อนุญาต (มก./กก.)	เงื่อนไข	ปีที่รับค่า กำหนด
14.2.7	เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ที่แต่งกลิ่นรส	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
15.0	ขนมขบเคี้ยว	ปริมาณที่เหมาะสม		2566
16.0	อาหารเตรียมสำเร็จ	ปริมาณที่เหมาะสม		2566