

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๙๔๔ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

จุลชีววิทยาของห่วงโซ่อาหาร - การเตรียมตัวอย่างทดสอบ ตัวอย่างแขวนลอยเริ่มต้น

และตัวอย่างเจือจางสิบเท่า สำหรับการตรวจสอบทางจุลชีววิทยา - เล่ม ๔

กฎเฉพาะสำหรับการเตรียมตัวอย่างผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จุลชีววิทยาของห่วงโซ่อาหาร - การเตรียมตัวอย่างทดสอบ ตัวอย่างแขวนลอยเริ่มต้น และตัวอย่างเจือจางสิบเท่า สำหรับการตรวจสอบทางจุลชีววิทยา - เล่ม ๔ กฎเฉพาะสำหรับการเตรียมตัวอย่างผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด มาตรฐานเลขที่ มอก. 2805 เล่ม 4 - 2563 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๙๔๔ (พ.ศ.๒๕๖๓)

- ชื่อมาตรฐาน** : จุลชีววิทยาของห่วงโซ่อาหาร — การเตรียมตัวอย่างทดสอบ ตัวอย่างแขวนลอยเริ่มต้น และตัวอย่างเจือจางสิบเท่า สำหรับการทดสอบทางจุลชีววิทยา — เล่ม 4 กฎเฉพาะสำหรับการเตรียมตัวอย่างผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด
MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN — PREPARATION OF TEST SAMPLES, INITIAL SUSPENSION AND DECIMAL DILUTIONS FOR MICROBIOLOGICAL EXAMINATION — PART 4: SPECIFIC RULES FOR THE PREPARATION OF MISCELLANEOUS PRODUCTS
- มาตรฐานเลขที่** : มอก. 2805 เล่ม 4-2563
- ผู้จัดทำ** : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ** : คณะกรรมการวิชาการรายสาขาคณะที่ ๓๕ ผลิตภัณฑ์อาหาร
- ขอบข่าย** : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 6887-4:2017 (E) Microbiology of the food chain — Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination — Part 4: Specific rules for the preparation of miscellaneous products มาใช้ โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก
 - กำหนดกฎเฉพาะสำหรับการเตรียมตัวอย่างทดสอบและตัวอย่างเจือจาง สำหรับการทดสอบจุลินทรีย์ของอาหารที่ไม่ครอบคลุมในเล่มอื่นของ ISO 6887 มาตรฐานนี้ครอบคลุมผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด แต่ไม่ครอบคลุมผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีการนำเข้าสู่ตลาดหลังประกาศใช้
 - ISO 6887-1 เป็นวิธีทั่วไปสำหรับการเตรียมตัวอย่างแขวนลอยเริ่มต้นและตัวอย่างเจือจางสำหรับการทดสอบทางจุลชีววิทยา
 - ไม่ครอบคลุมการเตรียมตัวอย่างสำหรับวิธีทดสอบทางการนับจำนวนและการตรวจหาเมื่อการเตรียมมีรายละเอียดเฉพาะในมาตรฐานระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง
 - สามารถประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์
 - ผลิตภัณฑ์ที่มีความเป็นกรด (pH ต่ำ)
 - ผลิตภัณฑ์ที่แข็งและแห้ง
 - ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการเอาน้ำออก, ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำแห้งแบบเยือกแข็ง (freeze-dried) และผลิตภัณฑ์อื่นที่มีปริมาณน้ำอิสระ (a_w) ต่ำ (รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติยับยั้ง)

- แป้ง ธัญพืชไม่ขัดสี และผลพลอยได้จากธัญพืช
- อาหารสัตว์ แคทเทิลเค้ก (cattle cake) คิบเบิล (kibble) และเพทชีว (pet chew)
- เจลาติน (ผงและแผ่น)
- มากา린 สเปรด (spread) และผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้จากนมที่เติมน้ำ
- ไข่ และผลิตภัณฑ์จากไข่
- ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ เพสตรี (pastry) และเค้ก
- ผลไม้สดและผักสด
- ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการหมักและผลิตภัณฑ์อื่นที่มีจุลินทรีย์ที่มีชีวิต
- เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และไม่มีแอลกอฮอล์
- ผลิตภัณฑ์โปรตีนทางเลือก

เนื้อหาประกอบด้วย : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 6887-4:2017(E)

จำนวนหน้า : ๓๒ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๔๗๕-๘๓๔-๖

ICS : ๐๗.๑๐๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖