

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๘๗๕ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

จุลชีววิทยาของโซ่ออาหาร - การตรวจสอบความใช้ได้วิธีทดสอบ - เล่ม ๕

แนวทางสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้แบบแฟคทอเรียระหว่างห้องปฏิบัติการสำหรับวิธีซึ่งไม่มีกรรมสิทธิ์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จุลชีววิทยาของโซ่ออาหาร - การตรวจสอบความใช้ได้วิธีทดสอบ - เล่ม ๕ แนวทางสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้แบบแฟคทอเรียระหว่างห้องปฏิบัติการสำหรับวิธีซึ่งไม่มีกรรมสิทธิ์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 2164 เล่ม 5 - 2565 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๘๗๕ (พ.ศ.๒๕๖๕)

ชื่อมาตรฐาน	: จุลชีววิทยาของโซ่อาหาร - การตรวจสอบความใช้ได้วิธีทดสอบ - เล่ม 5 แนวทางสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้แบบแฟคทอเรียลระหว่าง ห้องปฏิบัติการสำหรับวิธีซึ่งไม่มีกรรมสิทธิ์ MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN - METHOD VALIDATION - PART 5: PROTOCOL FOR FACTORIAL INTERLABORATORY VALIDATION FOR NON-PROPRIETARY METHODS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 2164 เล่ม 5-2565
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 35 ผลิตภัณฑ์อาหาร
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 16140-5:2020(E) Microbiology of the food chain — Method validation — Part 5: Protocol for factorial interlaboratory validation for non-proprietary methods มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดหลักการทั่วไปและแนวทางเทคนิค [บนพื้นฐานการศึกษาแบบออร์โธโกนอล แฟคทอเรียล (orthogonal factorial studies)] สำหรับการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีซึ่งไม่มีกรรมสิทธิ์ (non-proprietary) สำหรับจุลชีววิทยาของโซ่อาหาร - สามารถประยุกต์ใช้กับการตรวจสอบความใช้ได้สำหรับวิธีการวิเคราะห์ (การตรวจหาหรือการหาปริมาณ) ของจุลินทรีย์ ใน - ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็นอาหารมนุษย์ - ผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็นอาหารสัตว์ - ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมในบริเวณการผลิตและการปฏิบัติต่ออาหารมนุษย์และอาหารสัตว์ - ตัวอย่างจากขั้นตอนการผลิตขั้นต้น - สามารถประยุกต์ใช้กับแบคทีเรียและรา บางหัวข้อของมาตรฐานนี้สามารถประยุกต์ใช้กับจุลินทรีย์อื่นหรือสารเมตาบอไลซึมของจุลินทรีย์ในบางกรณี - กำหนดแนวทางสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีการอ้างอิงสำหรับทั้งวิธีการหาเชิงคุณภาพและวิธีการหาเชิงปริมาณ มาตรฐานนี้ยังมีแนวทางสำหรับการตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีการหาเชิงปริมาณที่ไม่มีวิธีการ

อ้างอิง วิธีการหาเชิงคุณภาพไม่สามารถตรวจสอบความใช้ได้หากไม่มีวิธีการ
อ้างอิงตามมาตรฐานนี้

หมายเหตุ ISO 16140-2 กำหนดหลักการทั่วไปและแนวทางเทคนิคสำหรับ
การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางเลือกซึ่งส่วนใหญ่มีกรรมสิทธิ์
วิธีการเทียบกับวิธีการอ้างอิง

- กำหนดแนวทางสำหรับการตรวจสอบเฉพาะวิธีการอ้างอิงที่มีการระบุไว้
ครบถ้วนโดยคำนึงถึงพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด (รวมถึงความคลาด
เคลื่อนของอุณหภูมิและข้อกำหนดเฉพาะของอาหารเลี้ยงเชื้อ) และได้รับ
การปรับให้เหมาะสมที่สุด
- วิธีทดสอบที่ได้รับการตรวจสอบตามมาตรฐานนี้สามารถใช้กับ
ห้องปฏิบัติการที่เจาะจง

เนื้อหาประกอบด้วย : รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 16140-5:2020(E)

จำนวนหน้า : ๕๐ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๑๕๕-๘

ICS : ๐๗.๑๐๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>