

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จุลชีววิทยาของอาหารและอาหารสัตว์ - วิธีทั่วไปสำหรับการหาปริมาณของ *Escherichia coli* ที่เป็นกลุ่มบีตา-กลูคูโรนิเดส-พอซิทีฟ

เล่ม ๒ เทคนิคการนับโคโลนี ที่อุณหภูมิ 44 °C

โดยใช้ ๕-โบรโม-๔-คลอโร-๓-อินโดลิล บีตา-ดี-กลูคูโรไซด์

พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จุลชีววิทยาของอาหารและอาหารสัตว์ - วิธีทั่วไปสำหรับการหาปริมาณของ *Escherichia coli* ที่เป็นกลุ่มบีตา-กลูคูโรนิเดส-พอซิทีฟ เล่ม ๒ เทคนิคการนับโคโลนีที่อุณหภูมิ 44 °C โดยใช้ ๕-โบรโม-๔-คลอโร-๓-อินโดลิล บีตา-ดี-กลูคูโรไซด์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จุลชีววิทยาของอาหารและอาหารสัตว์ - วิธีทั่วไปสำหรับการหาปริมาณของ *Escherichia coli* ที่เป็นกลุ่มบีตา-กลูคูโรนิเดส-พอซิทีฟ เล่ม ๒ เทคนิคการนับโคโลนีที่อุณหภูมิ 44 °C โดยใช้ ๕-โบรโม-๔-คลอโร-๓-อินโดลิล บีตา-ดี-กลูคูโรไซด์ พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จุลชีววิทยาของอาหารและอาหารสัตว์ - วิธีทั่วไปสำหรับการหาปริมาณของ *Escherichia coli* ที่เป็นกลุ่มบีตา-กลูคูโรนิเดส-พอซิทีฟ เล่ม ๒ เทคนิคการนับโคโลนีที่อุณหภูมิ 44 °C โดยใช้ ๕-โบรโม-๔-คลอโร-๓-อินโดลิล บีตา-ดี-กลูคูโรไซด์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 4403 เล่ม 2 - 2568 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: จุลชีววิทยาของอาหารและอาหารสัตว์ – วิธีทั่วไปสำหรับการหาปริมาณของ <i>Escherichia coli</i> ที่เป็นกลุ่มบีตา-กลูคูโรนิเดส-พอซิทีฟ เล่ม 2 เทคนิคการนับโคโลนีที่อุณหภูมิ 44 °C โดยใช้ 5-โบรโม-4-คลอโร-3-อินโดลิลบีตา-ดี-กลูคูโรไนด์ MICROBIOLOGY OF FOOD AND ANIMAL FEEDING STUFFS - HORIZONTAL METHOD FOR THE ENUMERATION OF β -GLUCURONIDASE-POSITIVE <i>Escherichia coli</i> - PART 2: COLONY-COUNT TECHNIQUE AT 44 °C USING 5-BROMO-4-CHLORO-3-INDOLYL β -D-GLUCURONIDE
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 4403 เล่ม 2-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 35 ผลิตภัณฑ์อาหาร
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 16649-2:2001(E) Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the enumeration of β -glucuronidase-positive <i>Escherichia coli</i> — Part 2: Colony-count technique at 44 °C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl β -D-glucuronide มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดวิธีทั่วไปสำหรับการหาปริมาณ <i>Escherichia coli</i> ที่เป็นกลุ่มบีตา-กลูคูโรนิเดส-พอซิทีฟ ในผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็นอาหารมนุษย์และอาหารสัตว์ โดยใช้เทคนิคการนับโคโลนีที่อุณหภูมิ 44 °C บนอาหารเลี้ยงเชื้อชนิดแข็งที่มีส่วนประกอบของโครโมเจนิก (chromogenic) สำหรับการตรวจหาเอนไซม์ บีตา-กลูคูโรนิเดส คำเตือน — สายพันธุ์ของ <i>Escherichia coli</i> ซึ่งไม่เจริญที่อุณหภูมิ 44 °C และโดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เป็น บีตา-กลูคูโรนิเดส-เนกาทีฟ เช่น <i>Escherichia coli</i> O157 จะไม่ถูกตรวจพบ
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 16649-2:2001(E)
จำนวนหน้า	: ๑๖ หน้า

ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๓๓-๐๔๙-๖

ICS : ๐๗.๑๐๐.๓๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๔๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
<https://www.tisi.go.th>