

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จุลชีววิทยาของโซอาหาร - ปฏิกริยาอุกโซพอลิเมอร์ (PCR) สำหรับการตรวจหาจุลินทรีย์ก่อโรคในอาหาร - การตรวจหาคอสดริเดี่ยวที่สร้างสารพิษโบ툴ินัมชนิด A, B, E และ F ที่มีผลต่อระบบประสาท พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จุลชีววิทยาของโซอาหาร - ปฏิกริยาอุกโซพอลิเมอร์ (PCR) สำหรับการตรวจหาจุลินทรีย์ก่อโรคในอาหาร - การตรวจหาคอสดริเดี่ยวที่สร้างสารพิษโบ툴ินัมชนิด A, B, E และ F ที่มีผลต่อระบบประสาท

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จุลชีววิทยาของโซอาหาร - ปฏิกริยาอุกโซพอลิเมอร์ (PCR) สำหรับการตรวจหาจุลินทรีย์ก่อโรคในอาหาร - การตรวจหาคอสดริเดี่ยวที่สร้างสารพิษโบ툴ินัมชนิด A, B, E และ F ที่มีผลต่อระบบประสาท พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จุลชีววิทยาของโซอาหาร - ปฏิกริยาอุกโซพอลิเมอร์ (PCR) สำหรับการตรวจหาจุลินทรีย์ก่อโรคในอาหาร - การตรวจหาคอสดริเดี่ยวที่สร้างสารพิษโบ툴ินัมชนิด A, B, E และ F ที่มีผลต่อระบบประสาท มาตรฐานเลขที่ มอก. 4408 - 2568 ไว้ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วังบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: จุลชีววิทยาของโซ่อาหาร - ปฏิกริยาลูกโซ่พอลิเมอร์ (PCR) สำหรับ การตรวจหาจุลินทรีย์ก่อโรคในอาหาร - การตรวจหาคลอสทริเดียมที่สร้างสารพิษ โบทูลินัมชนิด A, B, E และ F ที่มีผลต่อระบบประสาท MICROBIOLOGY OF THE FOOD CHAIN - POLYMERASE CHAIN REACTION (PCR) FOR THE DETECTION OF FOOD-BORNE PATHOGENS - DETECTION OF BOTULINUM TYPE A, B, E AND F NEUROTOXIN-PRODUCING CLOSTRIDIA
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 4408-2568
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 35 ผลิตภัณฑ์อาหาร
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO/TS 17919:2013(E) Microbiology of the food chain — Polymerase chain reaction (PCR) for the detection of food-borne pathogens — Detection of botulinum type A, B, E and F neurotoxin-producing clostridia มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับ ภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดวิธีทั่วไปสำหรับการตรวจหาเชิงโมเลกุลของเชื้อคลอสทริเดียมที่มีพิษ ของสารพิษโบทูลินัมชนิด A, B, E และ F โดยใช้วิธี PCR วิธีการนี้ตรวจหา ยีนของสารพิษไม่ได้ตรวจหาสารพิษโดยตรง ดังนั้นผลการตรวจที่เป็นบวกจึง ไม่จำเป็นต้องหมายความว่ามีความเสี่ยงต่อสุขภาพในตัวอย่างเสมอไป มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้สามารถประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็นอาหาร มนุษย์ อาหารสัตว์ และตัวอย่างสิ่งแวดล้อม - การทดสอบ PCR สำหรับการตรวจหาลำดับพันธุกรรมที่เข้ารหัสสารพิษ เฉพาะของแต่ละชนิด มีรายละเอียดอธิบายไว้ใน ภาคผนวก B และ C
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO/TS 17919:2013(E)
จำนวนหน้า	: ๕๖ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๓๓-๐๕๖-๔
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>