

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชিংและโอลีโอเรซินของชิง - การหาสารประกอบหลัก
ที่มีความฉุน (จินเจอร์อลและโชกาออล) - วิธีโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง

พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชিংและโอลีโอเรซินของชิง -
การหาสารประกอบหลักที่มีความฉุน (จินเจอร์อลและโชกาออล) - วิธีโครมาโทกราฟีแบบของเหลว
สมรรถนะสูง

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชিংและโอลีโอเรซินของชิง - การหาสารประกอบหลักที่มีความฉุน (จินเจอร์อล
และโชกาออล) - วิธีโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชিংและโอลีโอเรซินของชิง - การหา
สารประกอบหลักที่มีความฉุน (จินเจอร์อลและโชกาออล) - วิธีโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง
มาตรฐานเลขที่ มอก. 3881 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เอกนัฏ พร้อมพันธุ์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: ชิงและโอสตีโอเรซินของชิง – การหาสารประกอบหลักที่มีความฉุน (จินเจอร์อลและโชกาออล) - วิธีโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง GINGER AND ITS OLEORESINS - DETERMINATION OF THE MAIN PUNGENT COMPONENTS (GINGEROLS AND SHOGAOLS) - METHOD USING HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3881-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 35 ผลิตภัณฑ์อาหาร
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 13685:1997 Ginger and its oleoresins — Determination of the main pungent components (gingerols and shogaols) — Method using high-performance liquid chromatography มาใช้โดยวิธีพิมพ์ซ้ำ (reprinting) ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก - กำหนดวิธีการหาจินเจอร์อล [6]-G [8]-G และ [10]-G และโชกาออล ที่สัมพันธ์กับ [6]-S [8]-S และ [10]-S ในชิงแห้งหรือในโอสตีโอเรซินของชิง โดยวิธีโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง (HPLC) ด้วยเทคนิครีเวิร์สเฟส (reverse phase) หมายเหตุ โครงสร้างทางเคมีของจินเจอร์อลและโชกาออล แสดงไว้ในภาคผนวก ก
เนื้อหาประกอบด้วย	: รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 13685:1997
จำนวนหน้า	: ๒๒ หน้า
ISBN (e-book)	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๖๑๒-๔
ICS	: ๖๗.๒๒๐.๑๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๔๑

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