

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง - วิธีวิเคราะห์ - ไนโตรซามีน: การตรวจหา และการตรวจวิเคราะห์ เอ็น-ไนโตรโซไดเอทานอลามีน (NDELA) ในเครื่องสำอางโดยเทคนิคโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง - แทนเดมแมสสเปกโตรเมทรี (HPLC-MS-MS)

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง - วิธีวิเคราะห์ - ไนโตรซามีน: การตรวจหาและการตรวจวิเคราะห์ เอ็น-ไนโตรโซไดเอทานอลามีน (NDELA) ในเครื่องสำอางโดยเทคนิคโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง - แทนเดมแมสสเปกโตรเมทรี (HPLC-MS-MS)

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง - วิธีวิเคราะห์ - ไนโตรซามีน: การตรวจหาและการตรวจวิเคราะห์ เอ็น-ไนโตรโซไดเอทานอลามีน (NDELA) ในเครื่องสำอางโดยเทคนิคโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง - แทนเดมแมสสเปกโตรเมทรี (HPLC-MS-MS) พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง - วิธีวิเคราะห์ - ไนโตรซามีน: การตรวจหาและการตรวจวิเคราะห์ เอ็น-ไนโตรโซไดเอทานอลามีน (NDELA) ในเครื่องสำอางโดยเทคนิคโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง - แทนเดมแมสสเปกโตรเมทรี (HPLC-MS-MS) มาตรฐานเลขที่ มอก. 3799 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: เครื่องสำอาง - วิธีวิเคราะห์ - ไนโตรซามีน: การตรวจหาและ การตรวจวิเคราะห์ เอ็น-ไนโตรโซไดเอทานอลามีน (NDELA) ในเครื่องสำอาง โดยเทคนิคโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง-แทนเดมแมส สเปกโทรเมทรี (HPLC-MS-MS) COSMETICS - ANALYTICAL METHODS - NITROSAMINES: DETECTION AND DETERMINATION OF N-NITROSODIETHANOLAMINE (NDELA) IN COSMETICS BY HPLC-MS-MS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3799-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - อธิบายวิธีการหาและการวัดปริมาณ เอ็น-ไนโตรโซไดเอทานอลามีน (NDELA) ในเครื่องสำอางและวัตถุดิบที่ใช้ในเครื่องสำอาง - วิธีนี้ไม่สามารถใช้หาและวัดปริมาณไนโตรซามีนที่ไม่ใช่ NDELA และ ไม่สามารถใช้หาและวัดปริมาณ NDELA ในผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่เครื่องสำอาง หรือวัตถุดิบที่ใช้ในเครื่องสำอาง - หากมี NDELA ที่เกิดจากส่วนผสมหรือสารประกอบปนเปื้อนอยู่ในผลิตภัณฑ์ สามารถใช้วิธีนี้เพื่อหาปริมาณ NDELA ได้ โดยวิธีนี้ไม่สามารถใช้เป็น การทดสอบทั่วไปของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เนื่องจากผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางมีอยู่หลายประเภท อาจต้องปรับเปลี่ยนให้เหมาะสม ตามประเภทของเครื่องสำอาง (อ้างอิงตาม ISO 12787) - มาตรฐานระหว่างประเทศที่กำหนดขึ้นนี้ เป็นทางเลือกสำหรับวิธีทดสอบ ไนโตรซามีนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่เทียบเท่าหรือวิธีอื่นที่อยู่ระหว่าง การพัฒนา วิธีทดสอบอื่นสามารถนำมาใช้ได้ หากได้รับการตรวจสอบ ความถูกต้องในการหาปริมาณ NDELA
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง หลักการ สารเคมีที่ใช้ในการทดสอบ เครื่องมือ การเตรียมและการรักษาสภาพของตัวอย่าง ขั้นตอน การคำนวณผลลัพธ์ การรายงานผลทดสอบ ภาคผนวก และบรรณานุกรม
จำนวนหน้า	: ๒๕ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๐๑๒-๒
ICS	: ๗๑.๑๐๐.๗๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๐๒ ๕๔๐-๒๕๕๑

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