

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

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

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง - วิธีวิเคราะห์ - ไนโตรซามีน: การตรวจหาและการตรวจวิเคราะห์ เอ็น-ไนโตรโซไดเอทานอลามีน (NDELA) ในเครื่องสำอางโดยเทคนิคโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง (HPLC) ที่ใช้โพสต์ - คอลัมน์โฟโตลิซิสและการทำอนุพันธ์

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 (HPLC) ที่ใช้โพสต์ - คอลัมน์โฟโตลิซิสและการทำอนุพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง - วิธีวิเคราะห์ - ไนโตรซามีน: การตรวจหาและการตรวจวิเคราะห์ เอ็น-ไนโตรโซไดเอทานอลามีน (NDELA) ในเครื่องสำอางโดยเทคนิคโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง (HPLC) ที่ใช้โพสต์ - คอลัมน์โฟโตลิซิสและการทำอนุพันธ์ มาตรฐานเลขที่ มอก. 3797 - 2567 ไว้ ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

พิมพ์ภัทรา วิชัยกุล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน	: เครื่องสำอาง - วิธีวิเคราะห์ - ไนโตรซามีน: การตรวจหาและการตรวจวิเคราะห์ เอ็น-ไนโตรโซไดเอทานอลามีน (NDELA) ในเครื่องสำอาง โดยเทคนิคโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง (HPLC) ที่ใช้โพสต์-คอลัมน์โฟโตลิซิสและการทำอนุพันธ์ COSMETICS - ANALYTICAL METHODS - NITROSAMINES: DETECTION AND DETERMINATION OF N-NITROSODIETHANOLAMINE (NDELA) IN COSMETICS BY HPLC, POST-COLUMN PHOTOLYSIS AND DERIVATIZATION
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 3797-2567
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: -
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - อธิบายวิธีการหาและการวัดปริมาณ เอ็น-ไนโตรโซไดเอทานอลามีน (NDELA) ในเครื่องสำอางและวัตถุดิบที่ใช้ในเครื่องสำอางโดยเทคนิคโครมาโทกราฟีแบบของเหลวสมรรถนะสูง (HPLC) ที่ใช้โพสต์-คอลัมน์โฟโตลิซิสและการทำอนุพันธ์ - วิธีนี้ไม่สามารถใช้หาและวัดปริมาณไนโตรซามีนที่ไม่ใช่ NDELA และไม่สามารถใช้หาและวัดปริมาณ NDELA ในผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่เครื่องสำอางหรือวัตถุดิบที่ใช้ในเครื่องสำอาง - หากมี NDELA ที่เกิดจากส่วนผสมหรือสารประกอบปนเปื้อนอยู่ในผลิตภัณฑ์แนะนำให้ใช้ ISO 15819 เป็นทางเลือกสำหรับการทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง - วิธีนี้ไม่สามารถใช้กับสารประกอบที่มีสีเข้มออกซิเดชัน
เนื้อหาประกอบด้วย	: บทนำ ขอบข่าย หลักการ สารเคมีที่ใช้ในการทดสอบ เครื่องมือ การเตรียมตัวอย่างและการจัดเก็บ ขั้นตอน การคำนวณผลลัพธ์ การรายงานผลทดสอบ ภาคผนวก และบรรณานุกรม
จำนวนหน้า	: ๒๗ หน้า
ISBN	: ๙๗๘-๖๑๖-๖๑๗-๐๑๐-๘
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>