

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์ล้างหน้า

๑. ขอบข่าย

- ๑.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมผลิตภัณฑ์ล้างหน้าที่อาจผสมสมุนไพรด้วยหรือไม่ก็ได้ ไม่ครอบคลุมถึงสบู่ก้อน สบู่เหลว

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ มีดังต่อไปนี้

- ๒.๑ ผลิตภัณฑ์ล้างหน้า หมายถึง ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้กับใบหน้า เพื่อชำระล้างเครื่องสำอาง ไขมันและคราบสกปรกบนผิวหนังและบริเวณใกล้เคียง อาจผสมสมุนไพร เช่น ขมิ้น มะขาม แตงกวา มะเขือเทศ มังคุด ด้วยก็ได้ อยู่ในรูปครีม เจล โฟม หรือของเหลวข้น

๓. คุณลักษณะที่ต้องการ

๓.๑ ลักษณะทั่วไป

ต้องเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่แยกชั้น ไม่ตกตะกอน มีกลิ่นหอม และไม่มีสิ่งแปลกปลอมอื่นใด

๓.๒ ส่วนประกอบ

- ๓.๒.๑ ต้องไม่มีสารหรือวัตถุที่ห้ามใช้ตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง : ข้อกำหนดทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๑๕๒
- ๓.๒.๒ สารที่กำหนดปริมาณการใช้ ต้องไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดใน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง : ข้อกำหนดทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๑๕๒
- ๓.๒.๓ สีที่ใช้ ต้องเป็นไปตามที่กำหนดใน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง : ข้อกำหนดทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๑๕๒

หมายเหตุ ๑. ผู้ทำต้องแสดงตำรับต่อสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และทำตามตำรับที่แจ้งไว้

๒. ผู้ทำต้องแสดงเอกสารรับรองว่าไม่ได้ใส่สารหรือวัตถุที่ห้ามใช้ และถ้าใช้สารที่กำหนดปริมาณการใช้ ให้แสดงเอกสารระบุชื่อและปริมาณ

๓.๓ ความคงสภาพ

ต้องอยู่ในสภาพที่ดี ไม่แปรสภาพ หรือเสื่อมคุณภาพ

๓.๔ จุลินทรีย์

๓.๔.๑ จำนวนแบคทีเรีย ยีสต์ และราทั้งหมด ต้องไม่เกิน 1×10^3 โคโลนีต่อตัวอย่าง ๑ กรัมหรือ ๑ ลูกบาศก์ เซนติเมตร

๓.๕ ความเป็นกรด-ด่าง

ต้องอยู่ระหว่าง ๕.๐ ถึง ๘.๐

๓.๖ การใช้งาน

ต้องล้างหรือเช็ดออกได้ง่าย ทำให้ใบหน้าสะอาด ไม่เหนอะหนะ ให้ความอ่อนนุ่มที่ผิวหนังเมื่อสัมผัส เมื่อตรวจสอบโดยวิธีให้คะแนนตามข้อ ๗.๖ แล้ว ต้องได้คะแนนเฉลี่ยของแต่ละลักษณะจากผู้ตรวจสอบทุกคนไม่น้อยกว่า ๓ คะแนน และไม่มีลักษณะใดได้ ๑ คะแนนจากผู้ตรวจสอบคนใดคนหนึ่ง

๓.๗ สารปนเปื้อน

๓.๗.๑ ตะกั่ว ต้องไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

๓.๗.๒ สารหนู คำนวณเป็น As_2O_3 ต้องไม่เกิน ๒ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

๓.๗.๓ปรอท ต้องไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

๔. การบรรจุ

๔.๑ ให้บรรจุผลิตภัณฑ์ลงในภาชนะบรรจุที่สะอาด แห้ง ผนึกได้เรียบร้อย และสามารถป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งสกปรกภายนอกได้

๔.๒ ปริมาตรสุทธิหรือน้ำหนักสุทธิของผลิตภัณฑ์ลงในแต่ละภาชนะบรรจุ ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

๕. เครื่องหมายและฉลาก

๕.๑ ที่ภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ลงหน้าทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(๑) ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์ เช่น ครีมล้างหน้าผสมมะขาม โฟมล้างหน้าผสมมะเขือเทศ เจลล้างหน้าผสมแตงกวา

(๒) ปริมาตรสุทธิหรือน้ำหนักสุทธิ

(๓) ชื่อและปริมาณสารที่กำหนดปริมาณการใช้ (ถ้ามี)

(๔) เดือน ปีที่ทำ

(๕) วิธีใช้และข้อควรระวัง

(๖) ชื่อผู้ทำ หรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๖. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

- ๖.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ล้าหน้าที่มีส่วนประกอบเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน
- ๖.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นไปตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้
- ๖.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป ส่วนประกอบ การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๕ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๑ ข้อ ๓.๒ ข้อ ๔. และข้อ ๕. จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ล้าหน้าที่รุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
- ๖.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบความคงสภาพ ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๕ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๓ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ล้าหน้าที่รุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
- ๖.๒.๓ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบจุลินทรีย์ ความเป็นกรด-ด่าง การใช้งานและสารปนเปื้อน ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ ตัวอย่าง นำมาทำเป็นตัวอย่างรวม ให้ได้ปริมาตรรวมหรือน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตรหรือ ๒๐๐ กรัม แบ่งตัวอย่างออกเป็น ๒ ส่วน ส่วนหนึ่งนำไปทดสอบจุลินทรีย์ ส่วนที่เหลือนำไปทดสอบความเป็นกรด-ด่าง การใช้งานและสารปนเปื้อน เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๔ ถึงข้อ ๓.๗ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ล้าหน้าที่รุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
- ๖.๓ เกณฑ์ตัดสิน
- ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ล้าหน้าต้องเป็นไปตามข้อ ๖.๒.๑ ข้อ ๖.๒.๒ และข้อ ๖.๒.๓ ทุกข้อ จึงจะถือว่าผลิตภัณฑ์ล้าหน้าที่รุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

๗. การทดสอบ

- ๗.๑ การทดสอบลักษณะทั่วไป ภาชนะบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ตรวจพินิจ
- ๗.๒ การทดสอบส่วนประกอบ ให้ตรวจสอบสารหรือวัตถุที่ห้ามใช้ สารที่กำหนดปริมาณการใช้ และสี จากตำรับที่ผู้ทำแจ้ง โดยตรวจสอบรายชื่อและปริมาณสารที่ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง : ข้อกำหนดทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๑๕๒
- ๗.๓ การทดสอบความคงสภาพ ให้ตรวจสอบในเครื่องเร่งภาวะที่มีแหล่งกำเนิดแสงเป็นหลอดซีนอน(xenon lamp) ที่อุณหภูมิ (40 ± 2) องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ร้อยละ (65 ± 5) โดยวางตัวอย่างผลิตภัณฑ์ล้าหน้าที่ทั้งภาชนะบรรจุในเครื่องเร่งภาวะเป็นเวลา ๗๒ ชั่วโมง นำออกมาตรวจลักษณะที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น กลิ่น สี ความชื้นเหลว การแยกชั้น การจับตัวเป็นก้อน

๗.๔ การทดสอบจุลินทรีย์

ให้ใช้วิธีทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องสำอาง : ข้อกำหนดทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๑๕๒

๗.๕ การทดสอบความเป็นกรด-ด่าง

ให้เตรียมสารละลายผลิตภัณฑ์ล้างหน้าตัวอย่าง ร้อยละ ๑๐ โดยปริมาตร วัดความเป็นกรด-ด่างด้วย เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง

๗.๖ การทดสอบการใช้งาน

๗.๖.๑ ให้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจสอบ ประกอบด้วยผู้ที่มีความชำนาญในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ล้างหน้าอย่างน้อย ๕ คน แต่ละคนจะแยกกันตรวจและให้คะแนนโดยอิสระ

๗.๖.๒ ทาแป้งแข็งชนิดผสมรองพื้นที่ท้องแขนของกรรมการแต่ละคน แบ่งบริเวณท้องแขนที่ทาแป้งออกเป็น ๒ ส่วน พื้นที่ประมาณเท่า ๆ กัน ส่วนขวาใช้ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ล้างหน้าทำความสะอาดในปริมาณ ตามความเหมาะสม ส่วนซ้ายให้ทำโดยวิธีเดียวกันแต่ไม่ใช้ผลิตภัณฑ์ล้างหน้า สำหรับเปรียบเทียบ

๗.๖.๓ หลักเกณฑ์การให้คะแนน ให้เป็นไปตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ หลักเกณฑ์การให้คะแนน

(ข้อ ๗.๖.๓)

ลักษณะที่ตรวจสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด	ระดับการตัดสิน (คะแนน)			
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
การใช้งาน	ต้องล้างหรือเช็ดออกได้ง่าย	๔	๓	๒	๑
	ต้องทำให้ใบหน้าสะอาด	๔	๓	๒	๑
	ใบหน้าต้องไม่เหนอะหนะ	๔	๓	๒	๑
	ผิวหนังต้องอ่อนนุ่มเมื่อสัมผัส	๔	๓	๒	๑

๗.๗ การทดสอบสารปนเปื้อน

ให้ใช้อะตอมิกแอบซอร์ปชันสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ หรือวิธีอื่นที่เทียบเท่า

๗.๘ การทดสอบปริมาตรสุทธิหรือน้ำหนักสุทธิ

ให้ใช้เครื่องวัดปริมาตรหรือเครื่องชั่งที่เหมาะสม