

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ ๓ Lactulose ๖๖.๗ g/๑๐๐ mL syrup, ๑๐๐ mL bottle

๑. ชื่อยา Lactulose ๖๖.๗ g/๑๐๐ mL syrup, ๑๐๐ mL bottle

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ รูปแบบ เป็นยาน้ำสำหรับรับประทาน

๒.๒ ส่วนประกอบ ประกอบด้วยตัวยา Lactulose ๖๖.๗ g/๑๐๐ mL

๒.๓ ภาชนะบรรจุ เก็บในภาชนะบรรจุปิดสนิท ที่อุณหภูมิระหว่าง ๒ ถึง ๓๐ องศาเซลเซียส

๒.๔ ฉลาก

- ระบุชื่อยา ส่วนประกอบด้วยยาสำคัญและความแรง วันผลิต วันสิ้นอายุ เลขที่ผลิต และเลขทะเบียน ตำรับยาไว้อย่างชัดเจนบนบรรจุภัณฑ์
- ฉลากบนภาชนะบรรจุอย่างน้อยต้องระบุชื่อยาหรือส่วนประกอบด้วยยาสำคัญและความแรง วันสิ้นอายุ และเลขที่ผลิต ไว้อย่างชัดเจน

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเป็นไปตาม finish product specification และ drug substance specification ที่อ้างอิงจากเภสัชตำรับฉบับเดียวกัน ซึ่งได้จดทะเบียนต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข ทั้งนี้เภสัชตำรับที่ใช้อ้างอิงต้องเป็นฉบับที่เทียบเท่าหรือใหม่กว่ามาตรฐานเภสัชตำรับใดตำรับหนึ่งตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องระบุตำรับยา พ.ศ. ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ (ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางนัยนา ทองสกุล) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวจินตนา สิมระนางกูร) เกษีกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุวิท ขวัญแสง) เกษีกรชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ


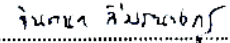
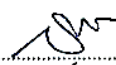

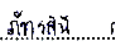
(นางสาวรวิษา มณีขาว) เกษีกรปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวภัทรสินี กมลวิทย์) เกษีกรชำนาญการ

๓.๑ Finish product (ในวิเคราะห์คุณภาพต้องเป็นรุ่นยาที่ส่งเป็นตัวอย่าง)

คุณสมบัติทางเทคนิค	USP ๔๑ NF ๓๖
๑. ปริมาณตัวยาสำคัญ	๙๐.๐% to ๑๑๐.๐% of L.A. of Lactulose ($C_{12}H_{22}O_{11}$)
๒. Identification	ตรวจผ่าน
๓. Uniformity of dosage units	ตรวจผ่าน
๔. pH	๒.๕ - ๖.๕
๕. Impurities	
๕.๑ Organic Impurities	
• Tagatose	NMT ๕%
• Fructose	NMT ๑%
• Galactose	NMT ๑๖%
• Epilactose	NMT ๘%
• Lactose	NMT ๑๒%
๖. Microbial test	
• The total bacteria	NMT ๑๐ ^๖ cfu/g of lactulose
• Test for salmonella species and Escherichia coli	Negative

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นางนัยนา ทองสกุล) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางสาวจินตนา ลิ้มระนางกุล) เกสเซอร์ชำนาญการพิเศษ
 ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายสุวิทย์ ขวัญแสง) เกสเซอร์ชำนาญการ
 ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางสาวปวีณา มณีขาว) เกสเซอร์ปฏิบัติการ
 ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางสาวภัทรสินี กมลวิทย์) เกสเซอร์ชำนาญการ

๓.๒ Raw material product (แสดงในใบวิเคราะห์วัตถุดิบ)

คุณสมบัติทางเทคนิค	USP ๔๑ NF ๓๖
๑. ปริมาณตัวยาสำคัญ	๙๕.๐ % to ๑๐๕.๐ % of the L.A. of lactulose
๒. Identification	ตรวจผ่าน
๓. Impurities	
๓.๑ Residual on ignition	NMT ๐.๑ %
๓.๒ Organic impurities	
• Tagatose	NMT ๔ %
• Fructose	NMT ๑ %
• Galactose	NMT ๑๖ %
• Epilactose	NMT ๘ %
• Lactose	NMT ๑๒ %

หมายเหตุ

๑. กรณีจดทะเบียนแจ้งการเว้น (waive) การตรวจสอบวิเคราะห์รายการใด ให้ยื่นแสดงเอกสารหลักฐานดังกล่าวที่ได้รับอนุมัติด้วย
๒. Drug substance specification พิจารณาจากใบวิเคราะห์ของผู้ผลิต drug substance หรือ ใบวิเคราะห์ drug substance ของผู้ผลิตยาสำเร็จรูป ฉบับใดฉบับหนึ่ง ซึ่งมีการตรวจวิเคราะห์ครบทุกหัวข้อที่กำหนด

เงื่อนไขอื่นๆ

- ๑) สำเนาภาพถ่ายเอกสารการได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทยและสำแดง (declare) แหล่งผลิต
 - ๑.๑ ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา (ย.๒,ทย.๒,ทย.๓,ทย.๔ แล้วแต่กรณี)
 - ๑.๑.๑. ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย (หมายถึง ทย.๒)
 - ๑.๑.๒. ในกรณีที่เป็นยานำเข้าเพื่อการแบ่งบรรจุ (หมายถึง ทย.๓)
 - ๑.๑.๓. ในกรณีที่เป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ (หมายถึง ทย.๔)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางนัยนา ทองสกุล) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวจินตนา สิมระนางกูร) เกษัชกรชำนาญการพิเศษ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาววิภา มณีขาว) เกษัชกรปฏิบัติการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสุวิทย์ ขวัญแสง) เกษัชกรชำนาญการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวภัทรลีนี กมลวิทย์) เกษัชกรชำนาญการ

๑.๒ ใบคำขอขึ้นทะเบียนยา ทย.๑ (ย.๑) ของยาที่เสนอราคา พร้อมรายละเอียดหัวข้อการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามที่ขึ้นทะเบียนไว้ (Finished product specification) และข้อกำหนดคุณภาพของวัตถุดิบ (Drug substance specification) กรณีอยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมจะต้องแนบเอกสารขอแก้ไข (ย.๕) มาพร้อม Finished product specification และ/หรือ Drug substance specification โดยขอแก้ไขก่อนวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และไม่เกิน ๒ ปี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๒) เอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยา

เป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตต้องมีสำเนาภาพถ่ายหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาของกระทรวงสาธารณสุข GMP-PIC/S หรือเทียบเท่าของกระทรวงสาธารณสุข ในหมวดยาที่เสนอขาย ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบ โดยมีผลการรับรองถึงวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓) สำเนาภาพถ่ายเอกสารคุณลักษณะของยาที่เสนอราคา

๓.๑ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิต (Certification of analysis) ในยารุ่นที่นำมาเป็นตัวอย่างในการเสนอขายจากผู้ผลิตหรือหน่วยงานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง

๓.๒ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบ (Raw material) ของตัวยาสำคัญที่ใช้ในการผลิตยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่างทั้งของผู้ผลิตและผู้ผลิตวัตถุดิบ

๔) ยาที่เสนอเป็นยาที่บริษัทเป็นผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงมีเอกสารมาแสดง

๕) ตัวอย่างยา

ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างยอย่างน้อย ๕ หน่วยบรรจุภัณฑ์ ซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในหัวข้อ คุณสมบัติทั่วไปข้างต้น สำหรับตัวอย่างดังกล่าวขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนให้ผู้ขาย โดยผู้ขายจะเรียกชำระเงินค่าของตัวอย่างดังกล่าวมิได้

๖) หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาผลิตภัณฑ์ยาที่มีประวัติถูกเรียกเก็บคืนโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในระยะเวลา ๑ ปีก่อนวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางนัยนา ทองสกุล) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจินตนา ลิ้มระนางกูร) เกษีขกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ขวัญแสง) เกษีขกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววริยา มณีขาว) เกษีขกรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภัทรสินี กมลวิทย์) เกษีขกรชำนาญการ

- ๗) การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ
- ๗.๑ อายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๗.๒ ยาทุกงวดที่ส่งมอบจะต้องส่งสำเนาภาพถ่ายใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ยารุ่นที่ส่งมอบของผู้ผลิตและ ใบวิเคราะห์วัตถุตั้งต้นของผู้ผลิตและผู้ผลิตวัตถุดิบที่ใช้ผลิตยารุ่นที่ส่งมอบ
- ๗.๓ ในกรณีที่หน่วยราชการทำการสุ่มตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพหน่วยราชการจะทำหนังสือร้องขอตัวอย่างยา โดยผู้ขายจะต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการส่งตรวจวิเคราะห์และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพในกรณีที่พบว่ายาไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะหน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาการเสนอราคาขายดังกล่าวของผู้ขายและ/หรือผู้ผลิตในครั้งต่อไป
- ๗.๔ ผู้ขายจะต้องรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพก่อนกำหนด
- ๗.๕ ระบบการเก็บและจัดส่งยาที่ได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์ GSP (Good storage practice) และ GDP (Good distribution practice) โดยแสดงเอกสารประกอบ (ให้แสดงเอกสารที่ได้รับการรับรองระบบ)
- ๘) เอกสารอื่น ๆ
- ๘.๑ ในกรณีขึ้นทะเบียนยามากกว่า ๒ ปี จะต้องส่งสำเนาภาพถ่ายผลการศึกษา Long term stability ตามที่ยื่นเพิ่มเติมในทะเบียนยามาแสดง
- ๘.๒ การวิเคราะห์คุณภาพของผลิตภัณฑ์ยาของโรงงานผู้ผลิตยาต้องได้รับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ISO/IEC ๑๗๐๒๕) จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข หรือองค์กรอื่นที่มีความน่าเชื่อถือ
- ๙) ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) ยินยอมให้ยกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนด ดังนี้
- ๙.๑ กรณีผลการสุ่มตรวจวิเคราะห์ยานี้จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนด
- ๙.๒ กรณีผลิตภัณฑ์ยานี้ถูกเรียกเก็บคืนจากท้องตลาด โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๙.๓ กรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยต่อผู้ป่วยที่ได้รับยา
- ๙.๔ กรณีที่คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด พิจารณาตัดยาออกจากรบัญชียาออกยกเลิกการสั่งซื้อยาในงวดต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางนัยนา ทองสกุล) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจินตนา สิมระนางกูร) เกษีษกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุวิทย์ ขวัญแสง) เกษีษกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววริยา มณีขาว) เกษีษกรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภัทรสินี กมลวิทย์) เกษีษกรชำนาญการ