

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา  
Pravastatin sodium ๔๐ mg Tablet

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาของสถาบันโรคทรวงอกซึ่งเป็นสถาบันเฉพาะทางด้านโรคปอดและหัวใจ

ชื่อยา Pravastatin sodium ๔๐ mg

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นยาเม็ด สำหรับรับประทาน
๒. ประกอบด้วยตัวยา Pravastatin sodium ๔๐ mg ใน ๑ เม็ด
๓. บรรจุในแผงปิดสนิท ป้องกันแสงและความชื้น
๔. ฉลากบนบรรจุภัณฑ์ ต้องระบุชื่อยาส่วนประกอบตัวยาสำคัญและความแรง วันผลิต วันสิ้นอายุ เลขที่ผลิต และเลขทะเบียนตำรับยาไว้อย่างชัดเจน และ ฉลากบนภาชนะบรรจุยาอย่างน้อยต้องระบุชื่อยา ส่วนประกอบ ตัวยาสำคัญ ความแรง วันสิ้นอายุ และเลขที่ผลิต

คุณสมบัติทางเทคนิค

Finish product specification

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| ๑. Identification             | ตรวจสอบผ่านตามที่ระบุใน Finished product specification    |
| ๒. ปริมาณตัวยาสำคัญ           | ๙๐.๐ - ๑๑๐.๐% of the labeled amount of Pravastatin sodium |
| ๓. Uniformity of dosage units | ตรวจสอบผ่านตามที่ระบุใน Finished product specification    |
| ๔. Dissolution                | Not less than ๗๕%(Q) in ๓๐ minutes                        |
| ๕. Related substances         | ตรวจสอบผ่านตามที่ระบุใน Finished product specification    |

Drug substance specification

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| ๑. Assay                           | ๙๗.๐ - ๑๐๒.๐% of pravastatin sodium calculated on the anhydrous and solvent-free substance |
| ๒. pH                              | ๗.๒ - ๘.๐  |
| ๓. Specific optical rotation ๒๐°C  | ๑๕๓° - ๑๕๙°<br>on the anhydrous and solvent-free substance                                 |
| ๔. Water                           | Not more than ๔.๐%   |
| ๕. Related substance               |  |
| - ๖ - epi pravastatin (impurity A) | Not more than ๐.๓%   |
| - Impurity B,C,D,E                 | Not more than ๐.๒%   |
| - Impurity F,G                     | Not more than ๐.๑๕%  |
| - Any other individual impurity    | Not more than ๐.๑๐%  |
| - Total impurity                   | Not more than ๐.๖%   |

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา

(ลงชื่อ) .....<sup>hmv</sup>.....ประธานกรรมการ

(นายบุญจง จิ่งวัฒน์วิชัย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) .....<sup>๒</sup>.....กรรมการ

(นายปราโมทย์ ปรปักษ์ขาม)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) .....<sup>dngk</sup>.....กรรมการ

(นางสาววรางคณา จินตพัฒนากิจ)

เภสัชกรชำนาญการ

## เงื่อนไขอื่นๆ

๑. เอกสารการได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย และสำแดง (declare) แหล่งผลิต
  - ๑.๑ ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา ได้แก่ ทย.๒ ทย.๓ ทย.๔ หรือ ย.๒ แล้วแต่กรณี
  - ๑.๒ ใบคำขอขึ้นทะเบียนตำรับยา ทย.๑ หรือ ย.๑ พร้อมรายละเอียดหัวข้อการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ตามที่ขึ้นทะเบียน(finished product specification) และข้อกำหนดคุณภาพของวัตถุุดิบ (drug substance specification) กรณีที่อยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติม จะต้องแนบเอกสารการขอแก้ไข (ย.๕) มาพร้อม finished product specification และ/หรือ drug substance specification
๒. เอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยา  
ผู้ผลิตต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา PIC/S (Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme) โดยหน่วยงาน PIC/S participating authorities ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบ โดยมีผลการรับรองถึงวันยื่นซองเสนอราคา
๓. เอกสารคุณลักษณะของยาที่เสนอราคา
  - ๓.๑ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูปของผู้ผลิต (Certificate of analysis of finished product) ในยาสูบที่ส่งเป็นตัวอย่าง
  - ๓.๒ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุุดิบของตัวยาสำคัญ (Certificate of analysis of drug substance) ที่ใช้ในการผลิตยาสูบที่ส่งเป็นตัวอย่าง ทั้งของ ผู้ผลิตยา และ ผู้ผลิตวัตถุุดิบ
  - ๓.๓ เอกสารหรือหลักฐานยืนยันความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นการผลิตของวัตถุุดิบของตัวยาสำคัญ (drug substance) ข้อ ๓.๒ กับรุ่นการผลิตของผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (finished product) ข้อ ๓.๑
  - ๓.๔ ผลการศึกษา long term stability ตลอดช่วงอายุของยาที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยากระทรวงสาธารณสุข
๔. เอกสารสรุป Risk assessment report on elemental impurities
๕. ตัวอย่างยา  
ผู้ขายต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย ๒ หน่วยบรรจุภัณฑ์ ซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนด ในหัวข้อคุณสมบัติทั่วไปข้างต้น และมีรุ่นการผลิตเดียวกันกับในข้อ ๓.๑

### คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานกรรมการ

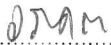
(นายบุญจง จิ่งวัฒน์วิชัย)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ

(นายปราโมทย์ ปรบักข์ขาม)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ

(นางสาวรวงคณา จินตพัฒน์นากิจ)

เภสัชกรชำนาญการ

๕. การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ

๕.๑ วันสิ้นอายุของยาที่ส่งมอบต้องเหลือไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๕.๒ ยาทุกงวดที่ส่งมอบ จะต้องส่งสำเนาภาพถ่ายใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ยารุ่นที่ส่งมอบของผู้ผลิต


๕.๓ กรณีที่หน่วยราชการทำการสุ่มตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพ หน่วยราชการจะทำหนังสือร้องขอตัวอย่างยา โดยผู้ขายจะต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการส่งตรวจวิเคราะห์และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ กรณีที่พบว่ายาไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิไม่รับพิจารณาการเสนอราคาขายดังกล่าวของผู้ขาย และ/หรือผู้ผลิตในครั้งต่อไป

๕.๔ ผู้ขายจะต้องแสดงเอกสารการรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนดโดยไม่มีเงื่อนไข


๖. เอกสารอื่นๆ

กรณีไม่ใช่ยาต้นแบบ จะต้องมียกเอกสารผลการศึกษาชีวสมมูลของยาที่เสนอราคาเปรียบเทียบกับยาต้นแบบ ปฏิบัติในการศึกษาโดยวิธีการศึกษาต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางชีวสมมูลของยาสามัญของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายบุญจง จิตวัฒน์วิชัย)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นายปราโมทย์ ประปักษ์ขาม)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นางสาวรวงคณา จินตพัฒนากิจ)  
เภสัชกรชำนาญการ