

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา  
Semaglutide ๑๔ mg Tablet

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาของสถาบันโรคทรอกซึ่งเป็นสถาบันเฉพาะทางด้านโรคปอดและหัวใจ  
ชื่อยา Semaglutide ๑๔ mg Tablet

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ เป็นยาเม็ดชนิดรับประทาน
- ๑.๒ ใน ๑ เม็ดประกอบด้วยตัวยาสำคัญ Semaglutide ๑๔ mg
- ๑.๓ บรรจุในภาชนะปิดสนิท ป้องกันแสงได้
- ๑.๔ ฉลากระบุชื่อยา ส่วนประกอบด้วยตัวยาสำคัญ ความแรง วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิตและเลข ทะเบียน  
ตำรับยาไว้อย่างชัดเจน

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเป็นไปตาม finished product specification และ drug substance specification  
ซึ่งได้จดทะเบียนต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๒.๑ Finished product specification

- Identification Test	ตรวจผ่านตามที่ระบุใน Finished product specification
- ปริมาณตัวยาสำคัญ	๙๕.๐ – ๑๐๕.๐ %label amount
- Uniformity of dosage units	ตรวจผ่านตามที่ระบุใน finish product specification
- Dissolution test	Not less than ๗๕% (Q) in ๓๐ minutes
- High Molecular Weight Proteins	Release NMT ๐.๕% Shelf life NMT ๑.๐%
- Impurities	Release NMT ๘.๖% Shelf life NMT ๑๐.๖%
- TAMC	NMT ๑๐ <sup>m</sup> CFU/g
- TYMC	NMT ๑๐ <sup>b</sup> CFU/g
- Escherichia Coli	Not detected

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(นายบุญจง จีงวัฒน์วิชัย)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นายปราโมทย์ ปรีกษ์ขาม)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางสาวรวงคณา จินตพัฒน์นากิจ)  
เภสัชกรชำนาญการ

## ๒.๒ Raw material Specification

- Identity test	ตรวจผ่านตามที่ระบุใน Raw material specification
- Content	๐.๗๕ - ๑.๐๐ mg/mg
- High Molecular Weight Proteins	NMT ๐.๔%
- Sum of Impurities	NMT ๘.๓%
- TAMC	NMT ๑๐ <sup>๓</sup> CFU/g
- TYMC	NMT ๑๐ <sup>๒</sup> CFU/g
- Escherichia Coli	ตรวจผ่านตามที่ระบุใน Raw material specification

### เงื่อนไขอื่น ๆ

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) และ ข้อกำหนดคุณภาพของวัตถุุดิบ (drug substance specification) กรณีที่อยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมจะต้องแนบเอกสารการขอแก้ไข (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) ในยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่าง
  - ๓.๒ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุุดิบของตัวยาสำคัญ (Certificate of analysis of drug substance) ที่ใช้ในการผลิตยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่าง ทั้งของ ผู้ผลิตยา และ ผู้ผลิตวัตถุุดิบ

### คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ  
(นายบุญจง จิงวัฒนวิชัย)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายปราโมทย์ ปรปักษ์ขาม)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นางสาววรางคณา จินตพัฒนากิจ)  
เภสัชกรชำนาญการ

- ๓.๓ เอกสารหรือหลักฐานยืนยันความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นการผลิต ของวัตถุดิบของตัวยาสำคัญ (drug substance) ข้อ ๓.๒ กับรุ่นการผลิตของผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (finished product) ข้อ ๓.๑
- ๓.๔ ผลการศึกษา long term stability ตลอดช่วงอายุของยาที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยากระทรวงสาธารณสุข

#### ๔. ตัวอย่างยา

ผู้ขายต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย ๒ หน่วยบรรจุภัณฑ์ ซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วน ตามที่กำหนดใน หัวข้อคุณสมบัติทั่วไปข้างต้น และมีรุ่นการผลิตเดียวกันกับในข้อ ๓.๑

#### ๕. การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ

- ๕.๑ วันสิ้นอายุของยาที่ส่งมอบต้องเหลือไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๒ ยาทุกงวดที่ส่งมอบ จะต้องส่งสำเนาภาพถ่ายใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ยารุ่นที่ส่งมอบของผู้ผลิต
- ๕.๓ กรณีที่หน่วยราชการทำการสุ่มตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพหน่วยราชการจะทำหนังสือ ร้องขอตัวอย่างยา โดยผู้ขายจะต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการส่งตรวจวิเคราะห์และ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ กรณีที่พบว่ายาไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิไม่รับพิจารณาการเสนอราคาขายดังกล่าวของผู้ขาย และ/หรือผู้ผลิตในครั้งต่อไป
- ๕.๔ ผู้ขายจะต้องแสดงเอกสารการรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนดโดยไม่มีเงื่อนไข

#### คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ  
(นายบุญจง จิงวัฒน์วิชัย)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายปราโมทย์ ปรปักษ์ขาม)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นางสาววรางคณา จินตพัฒนากิจ)  
เภสัชกรชำนาญการ