

**คุณลักษณะเฉพาะของยา**  
**Sodium Valproate 500 mg Sustained release (SR) Tablet**

**1. ชื่อยา** Sodium Valproate 500 mg Sustained release (SR) Tablet

**2. คุณสมบัติทั่วไป**

- 2.1 รูปแบบ เป็นยาเม็ดชนิดรับประทาน รูปแบบออกฤทธิ์เนิ่น และสามารถหักแบ่งเม็ดได้
- 2.2 ส่วนประกอบ ใน 1 เม็ดประกอบด้วยตัวยา Sodium valproate รวมกับ Valproic acid โดยมีสารออกฤทธิ์เทียบเท่ากับปริมาณ Sodium valproate 500 mg
- 2.3 ภาชนะบรรจุ บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทป้องกันความชื้นและป้องกันแสง
- 2.4 ฉลาก -ระบุชื่อยาส่วนประกอบตัวยาสำคัญและความแรง วันสิ้นอายุ เลขที่ผลิตและเลขทะเบียนตำรับยาไว้อย่างชัดเจนบนบรรจุภัณฑ์  
 -บนภาชนะบรรจุอย่างน้อยต้องระบุชื่อยาหรือชื่อทางการค้า ส่วนประกอบตัวยาสำคัญและความแรง วันสิ้นอายุ และเลขที่ผลิต ไว้ชัดเจน

**3. คุณสมบัติทางเทคนิค**

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเป็นไปตาม Finished product specification และ Drug substance specification ซึ่งได้จดทะเบียนต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยในครั้งนี้ คณะกรรมการอ้างอิงตามตำรายาตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่อง ระบุตำรายา พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2561 (ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562) คือ USP 39, BP 2016, The European Pharmacopoeia 8 ed. และ JP 17

ดังนั้นกรณีผู้เสนอราคา อ้างอิงตำรายาฉบับที่ใหม่กว่าหรือตำรายาอื่น ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบุตำรายา ให้ผู้เสนอส่งสำเนาเอกสารตำรายาที่ใช้อ้างอิงแนบมาพร้อมด้วย ทั้งนี้ในการพิจารณา ให้ขึ้นกับดุลยพินิจของคณะกรรมการพิจารณาผล

**3.1 Finished product specification:**

| ข้อ | Test Items                                                                      | Specifications                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Identification                                                                  | ตรวจผ่านตามที่ระบุใน Finish product specification                        |
| 2   | ปริมาณตัวยาสำคัญ                                                                | 95.0 – 105.0% of the labeled amount of Sodium Valproate                  |
| 3   | Dissolution test<br>หลังจาก 1 ชั่วโมง<br>หลังจาก 3 ชั่วโมง<br>หลังจาก 6 ชั่วโมง | ปริมาณ valproate ion ที่ละลาย ดังนี้<br>10 – 30%<br>30 – 50%<br>50 – 70% |
| 4   | Uniformity of dosage units                                                      | ตรวจผ่านตามที่ระบุใน Finish product specification                        |

**3.2.1 Drug substance specification: Sodium Valproate**

| ข้อ | Test Items            | The European Pharmacopoeia 9 ed.                                                                                 |
|-----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Identification        | ตรวจผ่านตามที่ระบุใน Drug substance specification                                                                |
| 2   | ปริมาณตัวยาสำคัญ      | 98.5 – 101.0% of Sodium Valproate (dried substance)                                                              |
| 3   | Acidity or alkalinity | NMT 0.75 ml of 0.1M hydrochloric acid or 0.1M sodium hydroxide is required to change the colour of the indicator |

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ 2. ลงชื่อ.....กรรมการ 3. ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นางสาวเสาวณีย์ ยลาภูฐานนท์) (นายก่อสภณธ์ เอื้อเพื่อ) (นายเนตรน้อย ชาติ)

คุณลักษณะเฉพาะของยา Sodium Valproate 500 mg Controlled-release Tablet

| ข้อ | Test Items                                                                                             | The European Pharmacopoeia 9 ed.    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 4   | Related substances<br>- Impurity K<br>- Unspecified impurities for each impurity<br>- Total impurities | NMT 0.15%<br>NMT 0.05%<br>NMT 0.20% |
| 5   | Chloride                                                                                               | Maximum 200 ppm                     |
| 6   | Sulfates                                                                                               | Maximum 200 ppm                     |
| 7   | Loss on drying                                                                                         | Maximum 2.0%                        |

### 3.2.2 Drug substance specification: Valproic Acid

| ข้อ | Test Items                                                                                             | The European Pharmacopoeia 9 ed.                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1   | Identification                                                                                         | ตรวจผ่านตามที่ระบุใน Drug substance specification |
| 2   | ปริมาณตัวยาสำคัญ                                                                                       | 99.0 – 101.0%                                     |
| 3   | Related substances<br>- Impurity K<br>- Unspecified impurities for each impurity<br>- Total impurities | NMT 0.15%<br>NMT 0.05%<br>NMT 0.20%               |
| 4   | Sulfates ash                                                                                           | Maximum 0.1%                                      |

**หมายเหตุ**

- กรณีที่จดทะเบียนยาแจ้งการเว้น (waive) การตรวจสอบวิเคราะห์ข้อใด ให้ยื่นแสดงเอกสารหลักฐานดังกล่าวที่ได้รับอนุมัติการจดทะเบียนด้วย
- Drug substance specification พิจารณาจากใบวิเคราะห์ของผู้ผลิต drug substance หรือใบวิเคราะห์ drug substance ของผู้ผลิตยาสำเร็จรูป ฉบับใดฉบับหนึ่ง โดยมีการตรวจวิเคราะห์ครบทุกหัวข้อที่กำหนด

### เงื่อนไขอื่นๆ

- เอกสารการได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทยและแสดงแหล่งผลิต
  - ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา (ทย.2 ทย.3 ทย.4 หรือ ย.2 แล้วแต่กรณี)
    - 1.1.1 ในกรณีเป็นยาที่ผลิตในประเทศไทย (หมายถึง ทย.2 หรือ ย.2)
    - 1.1.2 ในกรณีเป็นยานำเข้าเพื่อการแบ่งบรรจุ (หมายถึง ทย.3 หรือ ย.2)
    - 1.1.3 ในกรณีเป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ (หมายถึง ทย.4 หรือ ย.2)
  - ใบคำขอขึ้นทะเบียนยา ทย.1 หรือ ย.1 ของยาที่เสนอราคา พร้อมรายละเอียดการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามที่ขึ้นทะเบียนไว้ (Finished product specification) กรณีที่อยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมจะต้องแนบเอกสารหรือสำเนาภาพถ่ายของการขอแก้ไขมาพร้อม Finished product specification
- เอกสารรับรองมาตรฐานการผลิต
  - 2.1 ในกรณีที่ยาผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตต้องมีสำเนาถ่ายหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยา ตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยาของกระทรวงสาธารณสุข GMP/PICs โดยหน่วยงาน PIC/S participating

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นางสาวเสาวณีย์ ยลาภูธานนท์) 2. ลงชื่อ.....กรรมการ (นายก่อสภณธ์ เอื้อเพื่อ) 3. ลงชื่อ.....กรรมการ (นายเนตรน้อย ขาสี)

คุณลักษณะเฉพาะของยา Sodium Valproate 500 mg Controlled-release Tablet

authorities หรือมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์และวิธีที่ดีในการผลิตยาของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา PIC/S ในหมวดยาที่เสนอขาย ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบโดยมีผลการรับรองถึงวันประกาศประกวดอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ในกรณีที่ป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ ต้องเป็นยาที่ผลิตโดยโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานวิธีการที่ดีในการผลิตยา PIC/S (Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme) โดยหน่วยงาน PIC/S participating authorities ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบโดยมีผลการรับรองถึงวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรืออายุตลอดชีพ แล้วแต่กรณี

### 3. เอกสารคุณลักษณะเฉพาะของยาที่เสนอราคา

3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิต (Certification of analysis) ในยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่าง

3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบ (Raw material) ของตัวยาสำคัญที่ใช้ในการผลิตยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่างทั้งของผู้ผลิตและผู้ผลิตวัตถุดิบ

3.3 กรณีที่ขึ้นทะเบียนยามากกว่า 2 ปี จะต้องมีส่วนภาพถ่ายผลการศึกษา Long Term Stability ตามยาที่ขึ้นเพิ่มเติมในทะเบียนยามาแสดง

3.4 เอกสารที่แสดงถึงมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการเก็บรักษาและการกระจายยา (Good Storage Practice (GSP)) and Good Distribution Practice for Pharmaceutical products (GDP))

### 4. ตัวอย่างยา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย 2 หน่วยบรรจุภัณฑ์ ซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในหัวข้อคุณสมบัติทั่วไปข้างต้น

4.2 ทางคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกยาขอสงวนสิทธิ์ในการไม่คืนตัวอย่างยาไม่ว่ากรณีใดๆ

### 5. การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ

5.1 อายุของยาที่ส่งมอบต้องใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

5.2 ยาทุกขวดที่ส่งมอบจะต้องส่งส่วนภาพถ่ายใบรับรองผลการวิเคราะห์ยารุ่นที่ส่งมอบของผู้ผลิตและใบวิเคราะห์วัตถุดิบของผู้ผลิตวัตถุดิบที่ใช้ผลิตยารุ่นที่ส่งมอบ

5.3 ในกรณีที่หน่วยราชการทำการสุ่มตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพ หน่วยราชการจะทำการหนังสือร้องขอตัวอย่างยา โดยผู้ขายจะต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการส่งตรวจวิเคราะห์และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ในกรณีที่พบว่ายาไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาการเสนอราคาขายดังกล่าวของผู้ขายและ/หรือผู้ผลิตในครั้งต่อไป

5.4 ผู้ขายจะรับเปลี่ยนยาคืนทุกกรณี เมื่อยาใกล้หมดอายุ หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพก่อนกำหนดโดยไม่มีเงื่อนไข

5.5 ยาที่ผู้เสนอราคานำมาเสนอต้องไม่มีประวัติด้านคุณภาพ ในระยะ 5 ปีย้อนหลัง อันเป็นเหตุให้หน่วยราชการเรียกเก็บยาคืนจากท้องตลาด หรือยกเลิกการจัดซื้อ

6. ผู้ขายยินยอมที่จะให้หน่วยงานซื้อขายชนิดเดียวกันนี้ภายหลังหมดภาระผูกพันสัญญากับผู้ขายรายเดิมหรือผู้ขายรายอื่นเสียก่อน

7. ผู้ขายยินยอมที่จะให้ยกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนด ในกรณีต่อไปนี้

7.1 หน่วยงานต้องผูกพันสัญญาการจัดซื้อพร้อมยาคินชนิดเดียวกันนี้โดยหน่วยราชการในเครือข่ายบริการสุขภาพที่ 6 หรือกระทรวงสาธารณสุข

7.2 ผลการสุ่มตรวจวิเคราะห์ยานี้จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ 2. ลงชื่อ.....กรรมการ 3. ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวเสาวณีย์ ยลาภูฐานนท์) (นายก่อสภณ เอื้อเฟื้อ) (นายเนตรน้อย ขาสี)

คุณลักษณะเฉพาะของยา Sodium Valproate 500 mg Controlled-release Tablet

- 7.3 ผลิตภัณฑ์ยาชนิดนี้ถูกเรียกเก็บคืนจากท้องตลาดโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในช่วงเวลาของสัญญาจะซื้อจะขาย
- 7.4 พบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยที่ได้รับยา ผลการรักษาไม่บรรลุเป้าหมาย หรือเกิดอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา โดยมีหลักฐานยืนยันจากแพทย์ที่เป็นลายลักษณ์อักษร
8. หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาผลิตภัณฑ์ยาที่มีประวัติถูกเรียกเก็บคืนโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในระยะเวลา 1 ปี ก่อนวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e - bidding)
- 

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นางสาวเสาวณีย์ ยถาภูรานนท์) 2. ลงชื่อ.....กรรมการ (นายก่อสภนธ์ เอื้อเพื่อ) 3. ลงชื่อ.....กรรมการ (นายเนตรน้อย ขาลี)

คุณลักษณะเฉพาะของยา Sodium Valproate 500 mg Controlled-release Tablet