

## คุณลักษณะเฉพาะของยา

### Brinzolamide 1 g/100 mL + Timolol 500 mg/100 mL eye drops, suspension

ชื่อสามัญทางยา Brinzolamide 1 g/100 mL + Timolol 500 mg/100 mL eye drops, suspension

#### คุณสมบัติทั่วไป

1. รูปแบบ : ยาน้ำแขวนตะกอนสีขาว สำหรับหยอดตา
2. ส่วนประกอบ : Brinzolamide 1 g/100 mL + Timolol 500 mg/100 mL eye drops ในขวด 5 mL
3. ภาชนะบรรจุ : บรรจุในภาชนะปิดสนิท ในขวด 5 mL (ตามที่ระบุใน Finished Product Specification)
4. ฉลาก :
  - บนกล่องบรรจุภัณฑ์ อย่างน้อยต้องระบุชื่อยา ส่วนประกอบตัวยาสําคัญ ความแรงของยา วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิตและเลขทะเบียนตำรับยา ไว้อย่างชัดเจน
5. วันหมดอายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับจากวันส่งมอบ ยกเว้นมีเอกสารยืนยันในกรณีที่มีอายุเพียง 1 รุ่นการผลิต

#### คุณสมบัติทางเทคนิค

1. ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเป็นไปตาม Active Pharmaceutical Ingredient Specification และ Finished Product Specification ซึ่งได้จดทะเบียนต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
2. เกสซ์ตำรับที่ใช้อ้างอิงต้องเป็นฉบับที่เทียบเท่าหรือใหม่กว่ามาตรฐานเกสซ์ตำรับใดตำรับหนึ่งตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบุตำรายา พ.ศ.2561 ลงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ.2561 (ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562) หรือตำรายา พ.ศ.2562 (ฉบับที่ 2) ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 (ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2562)
3. หาก Finished Product Specification อ้างอิงตามเกสซ์ตำรับ จะต้องเป็นเกสซ์ตำรับฉบับเดียวกับ Active Pharmaceutical Ingredient Specification

#### เงื่อนไข

1. มีหลักฐานแสดงการได้รับการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบันของกระทรวงสาธารณสุข
2. ยาที่เสนอเป็นยาที่บริษัทเป็นผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรง
3. ต้องนำตัวอย่างที่เต็มภาชนะบรรจุมาประกอบการพิจารณา
4. มีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีที่ดีในการผลิตยา Good Manufacturing Practice (GMP) ประกอบด้วย
  - 4.1 ผู้ผลิต Active Pharmaceutical Ingredient (API) ต้องได้รับการรับรองตามเกณฑ์ GMP-PIC/S หรือ cGMP หรือ WHO-GMP

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสด

น.ท.หญิง พรรณงาม ประสารชัยมนตรี

น.ต.อานวย โชติช่วง

ร.ท.ธีรรัช นาคขำ

ลงชื่อ.....*ม.ท.หญิง พรรณงาม*.....

ลงชื่อ.....*น.ต.อานวย*.....

ลงชื่อ.....*ร.ท.ธีรรัช*.....

- 4.2 ผู้ผลิต Finished Product ต้องได้รับการรับรองตามเกณฑ์ดังนี้
- ยาที่ผลิตในประเทศไทย : GMP-PIC/S ของ อย.
  - ยานำเข้ามามีในประเทศไทย : GMP-PIC/S หรือ cGMP หรือ WHO-GMP หรือหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ (Certificate of Pharmaceutical Products) ในหมวดยาที่เสนอขาย
- 4.3 กรณีมีการแบ่งบรรจุและเป็นคนละสถานที่กับโรงงานผู้ผลิต Finished Product ต้องได้รับการรับรองตามเกณฑ์ GMP-PIC/S หรือ cGMP หรือ WHO-GMP และมีเอกสารชี้แจงว่าเป็นการบรรจุประเภท Primary Packaging หรือ Secondary Packaging
5. มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบของตัวยาสำคัญ (Certification of Analysis of Active Pharmaceutical Ingredients) ในการผลิตยา ร่นการผลิตเดียวกันกับตัวอย่างที่นำมาแสดง ทั้งของบริษัทผู้ผลิตวัตถุดิบและบริษัทผู้ผลิตยาสำเร็จรูป โดยกำหนดเกณฑ์ตรงกับ Active Pharmaceutical Ingredient Specification ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ครบทุกหัวข้อ
6. มีผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูปของผู้ผลิต (Certification of Analysis of Finished product) ในการผลิตยา ร่นการผลิตเดียวกันกับตัวอย่างที่นำมาแสดง โดยกำหนดเกณฑ์ตรงกับ Finished Product Specification ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ครบทุกหัวข้อ
7. มาตรฐานวัตถุดิบตัวยาสำคัญ (Active Pharmaceutical Ingredient Specification) และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (Finished Product Specification)
- 7.1 กรณีได้รับการรับรองในตำรายา (Official Pharmacopoeia) : ต้องอ้างอิงตำรายาฉบับตามประกาศระบุตำรายา พ.ศ.2561 และ พ.ศ.2562 (USP 39 (2016), BP 2016, Ph.Eur.8 (2014), IP 5, TP 2) หรือฉบับใหม่กว่า เช่น USP online 2024
- 7.2 กรณีไม่ได้รับการรับรองในตำรายา (Non-official Pharmacopoeia) : หากเป็นยาสามัญ In-house specification จะต้องสอดคล้องกับ ICH Guidelines ทุกหัวข้อ เช่น Universal test (1. Description 2. Identification 3. Assay 4. Impurity) และ Specific test ตามรูปแบบและลักษณะยานั้นๆ
8. กรณียาสามัญ ต้องมีเอกสารแสดงถึงความเท่าเทียม โดยยาเคมี ต้องมีเอกสารแสดงผลการศึกษาชีวสมมูล (Bioequivalence) ของผลิตภัณฑ์ยา และยาชีววัตถุ ต้องมีเอกสาร Comparability Exercise (CE) แสดง Quality part, non-clinical part, clinical part
9. โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาผลิตภัณฑ์ยามีราคาสูงกว่าราคากลางที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับล่าสุดหรือราคาที่ประกาศในบัญชียาหลักแห่งชาติฉบับล่าสุด
10. ยาที่ส่งต้องเป็นรุ่นผลิตเดียวกันหรือหลังจากรุ่นผลิตที่นำมาแสดง
11. มีหนังสือยืนยันการแลกเปลี่ยนยาในจำนวนที่เท่ากัน เมื่อยาหมดอายุ ใกล้หมดอายุ หรือเสื่อมคุณภาพด้วยประการใดๆ โดยไม่มีเงื่อนไข และต้องดำเนินการแลกเปลี่ยนให้เสร็จสิ้นหลังจากวันที่ได้รับแจ้งภายใน 30 วัน

**หมายเหตุ** กรณีเอกสารอยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติม ต่ออายุหรือข้อขัดข้องอื่นๆ จะต้องแนบเอกสารเพิ่มเติมเพื่อชี้แจงมาด้วย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| น.ท.หญิง พรรณงาม ประสารชัยมนตรี | ลงชื่อ <u>น.ท.หญิง พรรณงาม ประสารชัยมนตรี</u> |
| น.ต.อานวย โชติช่วง              | ลงชื่อ <u>น.ต.อานวย โชติช่วง</u>              |
| ร.ท.ธีรชัช นาคขำ                | ลงชื่อ <u>ร.ท.ธีรชัช นาคขำ</u>                |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

|                                                     |                                                               |               |                                        |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| ๑. ชื่อโครงการซื้อ                                  | Azarga Eye Drop, 5 ml. บรรจุ 1 ขวด จำนวน 12,500 ขวด .....     |               |                                        |
| / หน่วยงานเจ้าของโครงการ                            | โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพทย์ทหารเรือ .....            |               |                                        |
| ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                    | 2,407,500.00 .....                                            | บาท           |                                        |
| ๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)                | 21 ตุลาคม 2567 .....                                          |               |                                        |
| เป็นเงิน                                            | 2,407,500.00 .....                                            | บาท           | ราคา/หน่วย(ถ้ามี) 192.60*/ กล้อง ..... |
| ๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)              |                                                               |               |                                        |
| ๔.๑                                                 | ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด ..... |               |                                        |
| ๔.๒                                                 | .....                                                         |               |                                        |
| ๔.๓                                                 | .....                                                         |               |                                        |
| ๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) |                                                               |               |                                        |
| ๕.๑                                                 | น.ท.หญิง พรรณงาม ประสารชัยมนตรี .....                         | ประธานกรรมการ | .....                                  |
| ๕.๒                                                 | น.ต. อำนวย โชติช่วง .....                                     | กรรมการ       | .....                                  |
| ๕.๓                                                 | ร.ท. อธิษฐ์ นาคขำ .....                                       | กรรมการ       | .....                                  |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท.หญิง น.ต. ร.ท. 