

คุณลักษณะเฉพาะของยา Pancreatin ๔๐๐ mg capsule โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ชื่อยา Pancreatin ๔๐๐ mg capsule

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นยาเม็ดสำหรับรับประทาน
๒. ใน ๑ เม็ด ประกอบด้วยตัวยา Pancreatin ๔๐๐ mg
๓. บรรจุในภาชนะปิดสนิท ป้องกันความชื้น
๔. ฉลาก - ระบุชื่อยา ส่วนประกอบตัวยาสำคัญ ความแรง วัน-เดือน-ปีที่ ผลิต, หมดอายุ เลขที่ผลิต, เลขทะเบียนตำรับยา ไว้อย่างชัดเจนบนบรรจุภัณฑ์
-บนภาชนะบรรจุอย่างน้อยต้องระบุชื่อยา ชื่อการค้า ส่วนประกอบและขนาด ความแรงของยา เลขที่ผลิต วันหมดอายุไว้ชัดเจน

คุณสมบัติทางเทคนิค

Finished product specification: Pancreatin ๔๐๐ mg capsule

| | |
|---|--|
| ๑. Identification Test (Amylase,Lipase,Proteases) | ตรวจผ่าน |
| ๒. ปริมาณตัวยาสำคัญ - Amylase - Lipase - Proteases | ๒๕,๐๐๐-๓๖,๔๐๐ PhEurU/cps ๔๒,๐๐๐-๕๐,๐๐๐ PhEurU/cps ๑,๖๐๐-๒,๕๖๐ PhEurU/cps |
| ๓. Water content of pellets | ≤ ๔.๐% |
| ๔. Residual solvent - Isopropyl alcohol - Acetone | ≤ ๐.๕% ≤ ๐.๕% |
| ๕. Dissolution | ตรวจผ่าน |
| ๖. Disintegration time (Water) | ≤ ๑๕ min |
| ๗. Total aerobic microbial count (TAMC) | ≤ ๑๐,๐๐๐ cfu/g |
| ๘. Total combined yeast/moulds count (TYMC) | ≤ ๑๐๐ cfu/g |
| ๙. Bile-tolerant gram-negative bacteria | ≤ ๑๐๐/g |
| ๑๐. Salmonella | Absent/๑๐ g |
| ๑๑. Escherichia coli | Absent/๑ g |
| ๑๒. Staphylococcus aureus | Absent/๑ g |

..... ประธานกรรมการ
(นายวิจักขณ์ กัญญาคำ)

..... กรรมการ
(นางตรุณี วุฒิปรีดี)

..... กรรมการ
(นางสาวธารินี สิงห์ยะบุศย์)

Drug substance specification : Pancreatin

| | |
|---|---------------------|
| ๑. Identification Test (Amylase,Lipase,Proteases) | ตรวจผ่าน |
| ๒. ปริมาณตัวยาสำคัญ | |
| - Amylase | ≥ ๑๒,๐๐๐ Ph.Eur.U/g |
| - Lipase | ≥ ๑๕,๐๐๐ Ph.Eur.U/g |
| - Proteases | ≥ ๑,๐๐๐ Ph.Eur.U/g |
| ๓. Water | ≤ ๕.๐% |
| ๔. Residual solvents : Isopropyl alcohol | ≤ ๓.๐% |
| ๕. Fat | ≤ ๕.๐% |
| ๖. Total aerobic microbial count (TAMC) | ≤๑๐,๐๐๐ cfu/g |
| ๗. Total combined yeast/moulds count (TYMC) | ≤ ๑๐๐ cfu/g |
| ๘. Bile-tolerant gram-negative bacteria | ≤ ๑๐๐/g |
| ๙. Salmonella | Absent/๑๐ g |
| ๑๐. Escherichia coli | Absent/๑ g |
| ๑๑. Staphylococcus aureus | Absent/๑ g |

เงื่อนไขอื่นๆ

๑. ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาภาพถ่ายเอกสาร พร้อมลายมือชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจรายละเอียดดังนี้

๑.๑ เอกสารการได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย และสำแดง(declare)แหล่งผลิต

๑.๑.๑ ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา (ทย.๒ ทย.๓ ทย.๔) แล้วแต่กรณี, ยาที่ผลิตในประเทศไทย (หมายถึง ทย.๒),ยานำเข้าเพื่อเป็นการแบ่งบรรจุ(หมายถึง ทย.๓), ยานำเข้าจากต่างประเทศ (หมายถึง ทย.๔)

๑.๑.๒ ใบคำขอขึ้นทะเบียนยา ทย.๑ หรือ ย.๑ ของยาที่เสนอราคา พร้อมรายละเอียดหัวข้อการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามทีขึ้นทะเบียน (finished product specification) กรณีอยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมจะต้องแนบเอกสารหรือสำเนาภาพถ่ายการขอแก้ไข (ย.๕) มาพร้อม finished product specification และ/หรือ Drug substance specification โดยขอแก้ไขก่อนวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และไม่เกิน ๒ ปี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๒ เอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยา

๑.๒.๑ กรณีที่ผลิตยาในประเทศไทย ผู้ผลิตจะต้องมีสำเนาภาพถ่ายหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการผลิตที่ดีในการผลิตยา PIC/S (pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme) โดยหน่วยงาน PIC/S participating authorities หรือมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยาของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งกำหนดขึ้นโดยมีความสอดคล้องและทัดเทียมกับหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา PIC/S ในหมวดยาที่เสนอขาย ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบโดยมีผลการรับรองถึงวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

.....
 (นายวิจักขณ์ กัญญาคำ)

.....
 (นางดรุณี วุฒิปรีดี)

.....
 (นางสาวธารินี สิงห์ยะบุศย์)

๑.๒.๒ กรณีเป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ผลิตต้องมีหนังสือสำเนาภาพถ่ายหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตตามหลักเกณฑ์วิธีที่ดีในการผลิตยา PIC/S (pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme) โดยหน่วยงาน PIC/S participating authorities ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบโดยมีผลการรับรองถึงวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรืออายุตลอดชีพ แล้วแต่กรณี

๑.๓ เอกสารคุณภาพของยาที่เสนอราคา

๑.๓.๑ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูปของผู้ผลิต (Certification of analysis of finished product) ในยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่าง

๑.๓.๒ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบของตัวยาสำคัญ (Certification of analysis of drug substance) ที่ใช้ในการผลิตยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่างทั้งของผู้ผลิตและผู้ผลิตวัตถุดิบ

๒. ตัวอย่างยา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย ๑ หน่วยบรรจุ ซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในหัวข้อคุณสมบัติทั่วไปข้างต้นในวันยื่นเสนอราคา โดยอายุของยาของ Lot. ที่จะยื่นเสนอราคาจะต้องมีอายุนับจากวันที่ผลิต ไม่มากกว่า ๑ ปี ในวันประกาศประกวดราคาฯ

๓. ต้องผ่านการทดสอบด้านกายภาพภายในโรงพยาบาล

๔. การประกันคุณภาพของยาที่ส่งมอบ

๔.๑ อายุของยาที่ส่งมอบต้องมีอายุไม่มากกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ผลิต

๔.๒ ยาทุกขวดที่ส่งมอบ จะต้องส่งสำเนาภาพถ่ายใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ยารุ่นที่ส่งมอบของผู้ผลิตและใบวิเคราะห์วัตถุดิบของผู้ผลิตวัตถุดิบที่ใช้ผลิตยารุ่นที่ส่งมอบ

๔.๓ ในกรณีที่หน่วยราชการทำการสุ่มตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพ หน่วยราชการจะทำหนังสือร้องขอตัวอย่างยา โดยผู้ขายจะต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการส่งตรวจวิเคราะห์และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ในกรณีที่พบว่ายาไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาการเสนอราคาขายดังกล่าวของผู้ขายและ/หรือผู้ผลิตในครั้งต่อไป

๔.๔ ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) จะต้องรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนด โดยไม่มีเงื่อนไข

๔.๕ ผู้ขายจะต้องส่งมอบให้โรงพยาบาลภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามรับใบสั่งซื้อ

๔.๖ ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนสัญญาจะสิ้นสุดในกรณีต่อไปนี้

๔.๖.๑ เป็นรายการที่มีการพิจารณาตัดยาออกจากบัญชีของโรงพยาบาล

๔.๖.๒ ผลการรักษาไม่ดี โดยยืนยันผลการใช้จากแพทย์ผู้ให้ยาและมีหลักฐานยืนยันทางการแพทย์หรือมีรายงาน ADR อย่างรุนแรง

๔.๖.๓ พบปัญหาลักษณะรูปแบบยาหรือภาชนะบรรจุเป็นสาเหตุให้เกิดความคลาดเคลื่อนทางยาที่ส่งผลกระทบต่อการรักษาผู้ป่วย โดยมีรายงานปัญหาจากผู้เกี่ยวข้องกับการใช้ยา

๕. เอกสารอื่นๆ

๕.๑ ผลการศึกษา long term stability ตลอดช่วงอายุของยาที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๖. การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) รายละเอียดตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
(นายวิจักขณ์ กัญญาคำ) (นางดรณี วุฒิปรีดี) (นางสาวธารินี สิงห์ยะบุศย์)

เกณฑ์การให้คะแนน ตามหลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา(Price Performance)

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ผู้ประสงค์เข้าเสนอราคาต้องแสดงหลักฐานที่สามารถนำมาประเมินตามตัวแปรในเกณฑ์ประสิทธิภาพ ที่เป็นความจริง รับรองสำเนาโดยผู้มีอำนาจ โดยต้องแสดงเอกสารในเวลาที่กำหนดในประกาศฯ หากพ้นกำหนดคณะกรรมการจะไม่พิจารณาหลักฐานที่เสนอเพิ่มเติม

ตัวแปรหลักและน้ำหนักคะแนน

| ตัวแปรหลัก | น้ำหนักคะแนน |
|--|--------------|
| ๑. ราคาที่เสนอ | ๕๐ |
| ๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ | ๖๐ |
| รวมทั้งหมด | ๑๐๐ |

ตัวแปรหลักที่ ๒ : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

| ตัวแปรหลัก | น้ำหนักคะแนน | คะแนนสุทธิ |
|--|--------------|------------|
| ๑. มาตรฐานโรงงานผลิต | ๑๐ | ๑๐ |
| ๒. มาตรฐานผลิตภัณฑ์ | ๓๐ | ๓๐ |
| ๓. มาตรฐานห้องปฏิบัติการ | ๓๐ | ๓๐ |
| ๔. คุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน | ๓๐ | ๓๐ |
| รวมทั้งหมด | ๑๐๐ | ๑๐๐ |

๒.๑ ตัวแปรรองที่ ๑ : มาตรฐานโรงงานผลิต (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

| ตัวแปรหลัก | คะแนน | คะแนนสุทธิ |
|--|-------|------------|
| ๑. GMP PIC/S participating authorities | ๑๐๐ | ๑๐ |
| ๒. WHO GMP | ๗๐ | ๗ |
| ๓. GMP ประเทศผู้ผลิต / GMP อื่นๆ | ๖๐ | ๖ |

๒.๒ ตัวแปรรองที่ ๒ : มาตรฐานผลิตภัณฑ์ (คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน)

| ตัวแปรหลัก | คะแนน | คะแนนสุทธิ |
|--------------------------------------|-------|------------|
| ๑. การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ | ๕๐ | ๑๕ |
| ๒. ข้อมูลสนับสนุนศึกษาวิจัยผลิตภัณฑ์ | ๕๐ | ๑๕ |

๒.๒.๑ ตัวแปรรองที่ ๒ ย่อย : การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์(เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)

(คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน)

| ตัวแปรหลัก | คะแนน | คะแนนสุทธิ |
|---|-------|------------|
| (ก) WHO List of Prequalified Medicinal Products | ๕๐ | ๑๕ |
| (ข) ยาในรายชื่อผลิตภัณฑ์ยาคุณภาพและผู้ผลิต (Green book)/ รายการผลิตภัณฑ์ยาสามัญใหม่ที่มีความเท่าเทียมในการบำบัดรักษากับ ยาดั้งแบบ (Orange Book) | ๕๐ | ๑๕ |
| (ค) ยาในรายชื่อผลิตภัณฑ์ยาที่ได้รับการรับรอง (Approved Medicinal List) โดยเครือข่ายโรงพยาบาลกลุ่มสถาบันแพทย์ ศาสตร์แห่งประเทศไทย | ๕๐ | ๑๕ |
| (ง) มีผลตรวจวิเคราะห์ยา ๓ Lots โดยห้องปฏิบัติการ ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ที่ไม่ใช่ผู้ผลิต | ๕๐ | ๑๕ |

๒.๒.๒ ตัวแปรรองที่ ๒ ย่อย : ข้อมูลสนับสนุนศึกษาวิจัยคุณภาพผลิตภัณฑ์
(คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน)

มีรายงานการวิจัยทางคลินิก (Clinical trials) หรือรายงานการศึกษาทางคลินิกที่บ่งบอกถึงประสิทธิภาพของยาเทียบกับยาต้นแบบ หรือรายงานทางคลินิกที่แสดงถึงประสิทธิภาพของยา หรือการศึกษาอื่นๆ และต้องลงตีพิมพ์ในวารสารทางการแพทย์ (เลือกข้อที่คะแนนมากที่สุด)

| ตัวแปรหลัก | คะแนน | คะแนนสุทธิ |
|---|-------|------------|
| (ก) วิธีการศึกษาเป็นแบบ Randomized controlled trial | ๕๐ | ๑๕ |
| (ข) วิธีการศึกษาเป็นแบบ Non-Randomized controlled trial | ๔๐ | ๑๒ |
| (ค) วิธีการศึกษาเป็นแบบ Comparative studies แบบ Cohort studies | ๓๐ | ๙ |
| (ง) วิธีการศึกษาเป็นแบบ Descriptive studies แบบ Case report or case series (รายงานผู้ป่วย) | ๒๐ | ๖ |
| (จ) (๑) การศึกษาอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของยา (๒) หัวข้อย่อย (ก) , (ข) , (ค) หรือ (ง) ที่ไม่ได้ตีพิมพ์ในวารสาร | ๑๐ | ๓ |

๒.๓ ตัวแปรรองที่ ๓ : มาตรฐานห้องปฏิบัติการ (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)
(คะแนนเต็ม ๓๐ คะแนน)

| ตัวแปรหลัก | คะแนน | คะแนนสุทธิ |
|--|-------|------------|
| (๑) ห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ด้านการทดสอบผลิตภัณฑ์ยาที่เสนอราคาในรายการทดสอบ | ๑๐๐ | ๓๐ |
| (๒) WHO List of Prequalified Quality Control Laboratories | ๑๐๐ | ๓๐ |

๒.๔ ตัวแปรรองที่ ๔ : คุณสมบัติที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน (เลือกได้ทุกข้อ)
(คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

| ตัวแปรหลัก | คะแนน | คะแนนสุทธิ |
|--|-------|------------|
| Storage and stability | ๔๐ | ๑๒ |
| (ก) Long term stability ตาม ASEAN guideline on stability study of drug product | ๒๕ | ๗.๕ |
| (ข) GDP (Good Distribution Practice) | ๑๕ | ๔.๕ |
| Package and label | ๖๐ | ๑๘ |
| <u>ยาเม็ด</u> | | |
| (ก) กรณีบรรจุแผงอย่างน้อยต้องระบุชื่อยาทุกเม็ด | ๓๐ | ๙ |
| (ข) กรณีเป็นยาเม็ดมี imprint code บนยาเม็ดซึ่งง่ายต่อการบ่งชี้ | ๓๐ | ๙ |
| <u>ยาฉีด</u> | | |
| (ก) ภาชนะบรรจุมีฝาปิดขวดยาชนิด flip-off เพื่อลดการปนเปื้อนในการบริหารยาและ เพิ่ม ความสะดวกในการเปิดใช้ยา | ๓๐ | ๙ |
| (ข) กรณีเป็นยาที่ต้องป้องกันแสง ทุกๆ หน่วยย่อยของบรรจุภัณฑ์สามารถป้องกันแสงได้ | ๓๐ | ๙ |