

คุณลักษณะเฉพาะ

ยา Erythropoietin alpha pre-filled syringe injection ๕,๐๐๐ iu. โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ชื่อยา ยา Erythropoietin alpha pre-filled syringe injection ๕,๐๐๐ iu.

วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาผู้ป่วยในโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

คุณสมบัติ

๑. เป็นสารละลายปราศจากเชื้อ ใส ไม่มีสี สำหรับฉีดเข้าใต้ผิวนังและหลอดเลือดดำมีข้อบ่งใช้ในการรักษาภาวะโลหิตจางที่เกิดจากไตawayเรื้อรังทั้งในเต็กและผู้ใหญ่ ที่ได้รับการฟอกเลือด (Haemodialysis) หรือการล้างไตทางช่องท้อง (Peritoneal dialysis) และภาวะโลหิตจางรุนแรงที่เกิดจากความผิดปกติของไตในผู้ป่วยที่ยังไม่ได้รับการล้างไต

๒. ประกอบด้วย recombinant erythropoietin alpha ๕,๐๐๐ iu

๓. บรรจุในหลอดบรรจุยาพร้อมฉีด (pre-filled syringe) ปราศจากเชื้อ

๔. ฉลากระบุ

- ชื่อยา ส่วนประกอบตัวยาสำคัญและความแรง วันผลิต วันสิ้นอายุ เลขที่ผลิต และเลขทะเบียนสำรับยาไว้อย่างชัดเจนบนบรรจุภัณฑ์ ฉลากบนหลอดบรรจุยาพร้อมฉีด อย่างน้อยต้องระบุชื่อยา ส่วนประกอบตัวยาสำคัญ ความแรง วันสิ้นอายุ และเลขที่ผลิต

- ชนิดของ erythropoietin ที่ใช้ว่าเป็นชนิด alpha

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. Erythropoietin identity

ต้องแสดงผลการตรวจอย่างน้อย ๑ วิธี ใน ๕ วิธี
(อาจแสดงในใบวิเคราะห์ยาหรือวัตถุคิบ) ได้แก่

- CZE หรือ IEF
- PAGE+immunoblotting
- Peptide mapping/ LC
- N-terminal sequence analysis
- HPLC

๒. Assay

- Biological assay (Potency)

ต้องแสดงผลการตรวจ biological assay โดยวิธีเดวิชีนี้
อย่างน้อย ๑ วิธีใน ๓ วิธี ได้แก่

- In polycythaemic mice (in vivo)
- In normocytthaemic mice (in vivo)
- Immunoassay (in vitro)

โดยมี potency อยู่ระหว่าง ๘๐-๑๒๕ % ของฉลากระบุ
กรณีมีผล HPLC แสดงปริมาณ erythropoietin ตามที่
ระบุใน finished product specification

- และ HPLC (ถ้ามี)

..... ประธานกรรมการ

(นางลักษณ ประเดิม)

..... กรรมการ

(นางสาวราชนี สิงห์ยะบุศย์)

..... กรรมการ

(นางสาวดารณี เขตเจริญ)

๓. pH	ตรวจผ่าน
๔. Sterility	ตรวจผ่าน
๕. Pyrogen test หรือ Bacterial endotoxin	ตรวจผ่าน
๖. Particulate matter	ตรวจผ่าน
๗. Extractable volume	ตรวจผ่าน

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 พร้อมรายละเอียดหัวข้อการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามที่ขึ้นทะเบียน (finished product specification) กรณีอยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมจะต้องแนบเอกสารหรือสำเนาภาพถ่ายการขอแก้ไข (ย.๕) มาพร้อม finished product specification และ/หรือ Drug substance specification โดยขอแก้ไขก่อนวันประกาศประกราคากลีกทรอนิกส์ และไม่เกิน ๒ ปี ณ วันประกาศประกราคากลีกทรอนิกส์

๑.๒ เอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยา

๑.๒.๑ กรณีที่ผลิตยาในประเทศไทย ผู้ผลิตจะต้องมีสำเนาภาพถ่ายหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการผลิตยาที่ดีในการผลิตยา PIC/S (pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme) โดยหน่วยงาน PIC/S participating authorities หรือมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยาของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งกำหนดขึ้นโดยมีความสอดคล้อง และทัดเทียมกับหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา PIC/S ในหมวดยาที่เสนอขาย ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบโดยมีผลการรับรองถึงวันประกาศประกราคากลีกทรอนิกส์

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

๒. กรณีที่ไม่ใช้ยาต้นแบบต้องมีคุณสมบัติเป็นยาชีววัตถุคล้ายคลึง (Biosimilars) เพื่อเหตุผลด้านความปลอดภัย ประสิทธิภาพ และคุณภาพมาตรฐาน เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ใช้ยา ตามแนวทางของคำสั่งกระทรวงสาธารณสุขที่ ๘๔๒/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๖

.....
(นางลักษณ ประเดิม)

.....
(นางสาวธารินี สิงห์ยศบุศย์)

.....
(นางสาวดารณี เขตเจริญ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๓. เอกสารคุณลักษณะของยาที่เสนอราคา

๓.๑ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิต (certification of analysis) ในยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่าง

๓.๒ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบ (Raw material) ของตัวยาสำคัญที่ใช้ในการผลิตยาที่ส่งเป็นตัวอย่างทั้งของผู้ผลิตไทยและผู้ผลิตวัตถุดิบ

๓.๓ หัวข้อการตรวจสำคัญที่ต้องแสดงในวิเคราะห์วัตถุดิบ ได้แก่

- แสดงผลการตรวจ residual host cell DNA และ residual host cell protein
- sialic acid
- dimer/related substances of higher molecular mass แสดงผลการตรวจโดยวิธี SEC (Size-Exclusion Chromatography) หรือ HPSEC ไม่เกิน ๒%

๔. ตัวอย่างยา ผู้เสนอราคา ต้องส่งตัวอย่างอย่างน้อย ๖ sets ซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในหัวข้อคุณสมบัติทั่วไปข้างต้น

๕. การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ

๕.๑ อายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

๕.๒ ยาทุกงวดที่ส่งมอบจะต้องส่งสำเนาภาพถ่ายใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ยาที่ส่งมอบของผู้ผลิต และใบวิเคราะห์วัตถุดิบของผู้ผลิตวัตถุดิบที่ใช้ผลิตยาที่ส่งมอบ

๕.๓ ผู้ขายจะต้องรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุหรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนด

๕.๔ มีระบบการขนส่งแบบ cold chain system ที่เด้มاثฐาน

๖. เอกสารอื่นๆ

๖.๑ แสดงผลการศึกษา long term stability ตลอดช่วงอายุของยาที่ขึ้นทะเบียนไว้

๗. การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) รายละเอียดตามเอกสารประกันราคา อิเล็กทรอนิกส์

ประธานกรรมการ

(นางลักษณ ประเติม)

กรรมการ

(นางสาวธารินี สิงห์ยะบุตร)

กรรมการ

(นางสาวดารณี เขตเจริญ)