

គុណភាពសម្រាប់

យា Erythropoietin alpha pre-filled syringe injection ៥,០០០ iu. ទេរងពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ

ខ្សែយា

យា Erythropoietin alpha pre-filled syringe injection ៥,០០០ iu.

វត្ថុប្រព័ន្ធឌីជីថល

ដើម្បីប្រើប្រាស់ក្នុងការបំបាត់រក្សាទុប្បួននៃពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ

គុណសម្រាប់

១. បែនសារតាមប្រាសាខ្សែយា ឥសី សំហរបីជីថលដោយផិវានងនៃសារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ។ ការងារនេះត្រូវបានធ្វើឡើងនៅពេលដែលមានសារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រត្រូវបានបន្ថែមទៅក្នុងសារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ។ ការងារនេះត្រូវបានធ្វើឡើងនៅពេលដែលមានសារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រត្រូវបានបន្ថែមទៅក្នុងសារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ។
២. ប្រើប្រាស់ក្នុងការបំបាត់រក្សាទុប្បួននៃពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ។
៣. ប្រើប្រាស់ក្នុងការបំបាត់រក្សាទុប្បួននៃពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ។
៤. ឧតាររបៀប
 - ឱ្យបង្កើតសំណើន៍សារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ។ សារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រត្រូវបានបន្ថែមទៅក្នុងសារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ។ ការងារនេះត្រូវបានធ្វើឡើងនៅពេលដែលមានសារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រត្រូវបានបន្ថែមទៅក្នុងសារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ។
 - ឱ្យបង្កើតសំណើន៍សារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ។ សារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រត្រូវបានបន្ថែមទៅក្នុងសារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ។ ការងារនេះត្រូវបានធ្វើឡើងនៅពេលដែលមានសារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រត្រូវបានបន្ថែមទៅក្នុងសារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ។
 - ឱ្យបង្កើតសំណើន៍សារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ។ សារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រត្រូវបានបន្ថែមទៅក្នុងសារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ។ ការងារនេះត្រូវបានធ្វើឡើងនៅពេលដែលមានសារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រត្រូវបានបន្ថែមទៅក្នុងសារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ។

គុណសម្រាប់ពាណិជ្ជកម្ម

១. Erythropoietin identity

ត้องបង្កើតសំណើន៍សារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ ឬការងារណាមីនីមិត្តភាព។

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

២. Assay

- Biological assay (Potency)

ត้องបង្កើតសំណើន៍សារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ ឬការងារណាមីនីមិត្តភាព។

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

ត្រូវមាន potency សម្រាប់ពាណិជ្ជកម្ម ៨០-១២៥ % នៃសារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ។

- និង HPLC (តាមី)

ត្រូវមាន HPLC សំណើន៍សារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ តាមពីរតាមីនិត្តភាព។

..... ប្រធានក្រសួងការ
(នាយកដ្ឋាន ស៊ីវិភាគិស្ស)

..... ក្រសួងការ
(នាយកដ្ឋាន គុណភាព)

..... ក្រសួងការ
(នាយកដ្ឋាន សំណើន៍សារពិភាក្សាលីកអូឡិចតាមិត្រ)

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

เงื่อนไขขึ้นๆ

๑. ผู้เสนอราคาต้องยื่นสำเนาภาพถ่ายเอกสาร พร้อมลายมือชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจรายละเอียดดังนี้

๑.๑ เอกสารการได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย และสำแดง (declare) แหล่งผลิต

๑.๑.๑ ในสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา (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 โดยขอแก้ไขก่อนวันประกาศประวัติราคากลีกทรอนิกส์และไม่เกิน ๒ ปี ณ วันประกาศประวัติราคากลีกทรอนิกส์

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 ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบโดยมีผลการรับรองถึงวันประกาศประวัติราคากลีกทรอนิกส์

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

๒. กรณีที่ไม่ใช่ยาต้นแบบต้องมีคุณสมบัติเป็นยาชีวตถูกถ่ายคีลิง (Biosimilars) เพื่อเหตุผลด้านความปลอดภัย ประสิทธิภาพ และคุณภาพมาตรฐาน เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยของผู้ใช้ยา ตามแนวทางของคำสั่งกระทรวงสาธารณสุขที่ ๙๔๒/๑๕๕๖ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๖

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
 (นางโอลิส สจุจวนิชย์) (นางศรุณี วุฒิปรีดี) (นางสาวารินี สิงห์ยะบุศย์)

๓.เอกสารคุณลักษณะของยาที่เสนอราคา

๓.๑ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิต (certification of analysis) ในยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่าง

๓.๒ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบ (Raw material) ของตัวยาสำคัญที่ใช้ในการผลิตยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่างทั้งของผู้ผลิตยาและผู้ผลิตวัตถุดิบ

๓.๓ หัวข้อการตรวจสอบสำคัญที่ต้องแสดงใบวิเคราะห์วัตถุดีบ 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 ๓ sets ซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในหัวข้อคุณสมบัติทั่วไปข้างต้น

๕. การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ

๕.๑ อายุของยาที่ส่งมอบต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

๕.๒ ยาทุกงวดที่ส่งมอบจะต้องส่งสำเนาภาพถ่ายใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ยารุ่นที่ส่งมอบของผู้ผลิตและใบวิเคราะห์ติดบอกรหัสติดบปทใช้ผลิตยารุ่นที่ส่งมอบ

๕.๓ ผู้ขายจะต้องรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุหรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนด

๕.๔ มีระบบการขนส่งแบบ cold chain system ที่ได้มาตรฐาน

๕.๕ ผู้ขายจะต้องส่งมอบให้รังพยาบาลภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามรับใบสั่งขึ้น

๖. ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญา ก่อน สัญญาจะสิ้นสุด ในกรณีต่อไปนี้

๖.๗ ผลการรักษาไม่ดี โดยยืนยันผลการใช้จากแพทย์ผู้เชี่ยวและมีหลักฐานยืนยันทางการแพทย์หรือมีรายงานADRอย่างรุนแรง

๖.๒ พบปัณ

กระบวนการรักษาผู้ป่วย โดยมีรายงานปัญหาจากผู้เกี่ยวข้องกับการใช้ยา
๗. เอกสารอื่นๆ

๗๑ ผลการศึกษา

อาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๔. การบรรลุมูลค่าประสิทธิภาพ (Price Performance) รายละเอียดตามเงื่อนไขการประกวดฯ

..... ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
(นางโอลิเวีย สจจวนิชย์) (นางดรุณี ภูมิบรดี) (นางสาวารินี สิงห์ยะบุตร)