

คุณลักษณะเฉพาะของยา Iopromide ๖๒๓.๔ mg/ ๑ ml solution for injection; ๕๐ ml
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ชื่อยา Iopromide ๖๒๓.๔ mg/ ๑ ml solution for injection; ๕๐ ml

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นยาน้ำสำหรับฉีด
๒. ประกอบด้วยตัวยา Iopromide ๖๒๓.๔ mg/ ๑ ml ๕๐ ml/๑ vial
๓. บรรจุในภาชนะบรรจุยาฉีดปราศจากเชื้อชนิดแก้ว
๔. ผลิตจากโรงงานผลิต, เดือน ปีที่ยาหมดอายุ, เลขที่ผลิต, เลขทะเบียนตำรับยาไว้อย่างชัดเจน บนภาชนะบรรจุ

คุณสมบัติทางเทคนิค

Finished product specification: Iopromide ๖๒๓.๔ mg/ ๑ ml solution for injection; ๕๐ ml

คุณสมบัติ	USP๔๑
๑ Identification Test	ตรวจผ่าน
๒ ปริมาณตัวยาสำคัญ	๙๔.๐%-๑๐๕.๐% LA of Iopromide
๓ Bacterial endotoxins	NMT ๑.๒๕ USP endotoxin unit /ml
๔ Sterility test	ตรวจผ่าน
๕ pH	๖.๕-๘.๐
๖ Free iodine	ตรวจผ่าน
๗ Free Iodide	ไม่เกิน ๘๐ mcg of iodide per g of Iopromide
๗ Free Aromatic amine	NMT ๐.๒%
๘ N-acetyl compound	NMT ๑.๕%
๙ Isomer distribution	ตรวจผ่าน

Drug substance specification: Iopromide

คุณสมบัติ	USP๔๑	BP ๒๐๑๒
๑ Identification Test	ตรวจผ่าน	ตรวจผ่าน
๒ ปริมาณตัวยาสำคัญ	๙๗.๐% - ๑๐๒.๕ %	๙๗.๐% - ๑๐๒.๐%
๓ Water determination	NMT ๑.๕%	Maximum ๑.๕%
๔ Residue on ignition	NMT ๐.๑%	
๕ Heavy metals	NMT ๐.๐๐๒%	Maximum ๑๐ ppm
๖ Free iodine	ตรวจผ่าน	
๗ Free Iodide	NMT ๐.๐๐๒%	Maximum ๒ ppm
๘ Free Aromatic amine	NMT ๐.๑%	
๙ Alcohol	NMT ๐.๔% of C ₂ H ₅ OH	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสาวคนันพร โกมลาลัย)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางดรฤณี วุฒิปริัติ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวธารินี สิงห์ยะบุศย์)

Drug substance specification: Iopromide (ต่อ)

คุณสมบัติ	USP๔๑	BP ๒๐๑๒
๙ N-acetyl compound (Iopromide related compound B)	NMT ๑.๕%	
๑๐ Isomer distribution	๔๙.๐% - ๖๐.๐% E๒-and Z๒-isomers	- Sum of Iopromide isomer E๑ and Z๑ : ๔๐.๐% - ๕๑.๐% - Sum of Iopromide isomer E๒ and Z๒ : ๔๙.๐% - ๖๐.๐%
๑๑ Ordinary impurities N-acetyl compound	NMT ๓.๐%	
๑๒ Sulfated ash		Maximum ๐.๑%
๑๓ Bacterial endotoxins		Less than ๑.๐ IU/g
๑๔ Impurities		Impurity A : NMT ๐.๐๑% Impurity B : NMT ๑.๕% Impurity E : NMT ๐.๕% Unspecified NMT ๐.๑๐% Impurity D : NMT ๑.๐% Impurity C : NMT ๐.๕% Impurity F : NMT ๐.๒%

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 โดยขอแก้ไขก่อนวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และไม่เกิน ๒ ปี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นางสาวคนันพร โกมลย์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางดร. วุฒิปรีดี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวธารินี สิงห์ยะบุศย์)

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

๑.๒.๒ กรณีเป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ผลิตต้องมีหนังสือสำเนาภาพถ่ายหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตยา 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 หน่วยบรรจุภัณฑ์ ซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในหัวข้อคุณสมบัติทั่วไปข้างต้นในวันยื่นเสนอราคา โดยอายุของยาของ Lot.ที่จะยื่นเสนอราคาจะต้องมีอายุนับจากวันที่ผลิต ไม่มากกว่า ๑ ปี ในวันประกวดราคา

๓. ต้องผ่านการทดสอบด้านกายภาพภายในโรงพยาบาล

๔. การประกันคุณภาพของยาที่ส่งมอบ

๔.๑ อายุของยาที่ส่งมอบต้องมีอายุไม่มากกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ผลิต

๔.๒ ยาทุกชนิดที่ส่งมอบ จะต้องส่งสำเนาภาพถ่ายใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ยารุ่นที่ส่งมอบของผู้ผลิตและใบวิเคราะห์วัตถุดิบของผู้ผลิตวัตถุดิบที่ใช้ผลิตยารุ่นที่ส่งมอบ

๔.๓ ในกรณีที่หน่วยราชการทำการสุ่มตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพ หน่วยราชการจะทำหนังสือร้องขอตัวอย่างยา โดยผู้ขายจะต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการส่งตรวจวิเคราะห์และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ในกรณีที่พบว่ายาไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาการเสนอราคาต่อดังกล่าวของผู้ขายและ/หรือผู้ผลิตในครั้งต่อไป

๔.๔ ผู้ขายจะต้องรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพก่อนกำหนด

๔.๕ ผู้ขายจะต้องส่งมอบให้โรงพยาบาลภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามรับใบสั่งซื้อ

๔.๖ ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนสัญญาจะสิ้นสุดในกรณีต่อไปนี้

๔.๖.๑ เป็นรายการที่มีการพิจารณาตัดยาออกจากบัญชีของโรงพยาบาล

๔.๖.๒ ผลการรักษาไม่ดี โดยยืนยันผลการใช้จากแพทย์ผู้ใช้งานและมีหลักฐานยืนยันทางการแพทย์ หรือมีรายงาน ADR อย่างรุนแรง

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นางสาวคนันพร โกมลย์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางดร.ณัฐ วุฒิปรีดี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวธารินี สิงห์ยะบุศย์)

๕.๖.๓ พบปัญหาลักษณะรูปแบบยาหรือภาชนะบรรจุเป็นสาเหตุให้เกิดความคลาดเคลื่อนทางยาที่ส่งผลกระทบต่อการรักษาผู้ป่วย โดยมีรายงานปัญหาจากผู้เกี่ยวข้องกับการใช้ยา

๕. เอกสารอื่นๆ

๕.๑ ผลการศึกษา long term stability ตลอดช่วงอายุของยาที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๖. การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) รายละเอียดตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางสาวคนันพร โกมลย์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางดร.ณัฐ วุฒิปรีดี)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาวธารินี สิงห์ยะบุศย์)