

คุณลักษณะเฉพาะของยา Sodium Chloride Sterile Sol 0.9% (100 ML.)

1.ชื่อยา Sodium Chloride Sterile Sol 0.9% (100 ML.)

2.คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 รูปแบบ เป็นสารละลายปราศจากเชื้อ สำหรับฉีดเข้าเส้น ใส ไม่มีสี
- 2.2 ส่วนประกอบ ประกอบด้วยตัวยา Sodium chloride 0.9% ในสารละลาย 100 ml.
- 2.3 ภาชนะบรรจุ บรรจุในภาชนะบรรจุพลาสติกปราศจากเชื้อ แบบใช้ครั้งเดียวขนาด 100 ml.
- 2.4 ฉลาก - ระบุชื่อยา ส่วนประกอบตัวยาสำคัญและความแรง วันผลิต วันสิ้นอายุ เลขที่ผลิต และเลขทะเบียนตำรับยา ไว้อย่างชัดเจนบนบรรจุภัณฑ์
- บนภาชนะบรรจุอย่างน้อยต้องระบุชื่อยาหรือชื่อทางการค้า ส่วนประกอบและขนาดความแรงของยา เลขที่ผลิต วันสิ้นอายุ ไวชัดเจน

3.คุณสมบัติทางเทคนิค

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเป็นไปตาม finished product specification และ drug substance Specification ที่อ้างอิงจากเภสัชตำรับเดียวกัน ซึ่งได้จดทะเบียนต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ทั้งนี้เภสัชตำรับที่ใช้อ้างอิงต้องเป็นฉบับที่เทียบเท่าหรือใหม่กว่ามาตรฐานเภสัชตำรับใดตำรับหนึ่ง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องระบุตำรายา พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 (ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562)

Finished product specification:

- | | |
|-------------------------|----------|
| 3.1 Appearance | ตรวจผ่าน |
| 3.2 ปริมาณตัวยาสำคัญ | ตรวจผ่าน |
| 3.3 Heavy Metal | ตรวจผ่าน |
| 3.4 pH | ตรวจผ่าน |
| 3.5 Iron | ตรวจผ่าน |
| 3.6 Bacterial Endotoxin | ตรวจผ่าน |
| 3.7 Sterility Test | ตรวจผ่าน |

หมายเหตุ ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) สามารถให้บริการจัดส่งยาถึงหอผู้ป่วยตามความต้องการของแต่ละหอผู้ป่วยในโรงพยาบาล (ZERO STOCKS) และต้องมีระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ในการควบคุมและดำเนินงานการจัดส่งยา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ



.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธนภรณ์ เลิศสุโกวณิชย์)



.....กรรมการ
(นางสาวสรณจิตร์ ดวงสีใส)



.....กรรมการ
(นายอาคเนย์ ประพันธ์พจน์)

คุณลักษณะเฉพาะของยา Sodium Chloride For Irrigation (1,000 ML.)

1.ชื่อยา Sodium Chloride For Irrigation (1,000 ML.)

2.คุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 รูปแบบ เป็นสารละลายปราศจากเชื้อ ใส ไม่มีสี
- 2.2 ส่วนประกอบ ประกอบด้วยตัวยา Sodium chloride 0.9% ในสารละลาย 1,000 ml.
- 2.3 ภาชนะบรรจุ บรรจุในภาชนะบรรจุพลาสติก โดยออกแบบให้เทออกจากภาชนะได้อย่างรวดเร็ว จุกขวดเป็นแบบเปิดได้ ขวดตั้งได้ มีฝาปิดมิดชิดเมื่อใช้ไม่หมด
- 2.4 ฉลาก - ระบุชื่อยา ส่วนประกอบตัวยาสำคัญและความแรง วันผลิต วันสิ้นอายุ เลขที่ผลิต และเลขทะเบียนตำรับยา ใว้ชัดเจนบนบรรจุภัณฑ์
- บนภาชนะบรรจุอย่างน้อยต้องระบุชื่อยาหรือชื่อทางการค้า ส่วนประกอบและขนาดความแรงของยา เลขที่ผลิต วันสิ้นอายุ ใว้ชัดเจน

3.คุณสมบัติทางเทคนิค

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเป็นไปตาม finished product specification และ drug substance Specification ที่อ้างอิงจากเภสัชตำรับเดียวกัน ซึ่งได้จดทะเบียนต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ทั้งนี้เภสัชตำรับที่ใช้อ้างอิงต้องเป็นฉบับที่เทียบเท่าหรือใหม่กว่ามาตรฐานเภสัชตำรับใดตำรับหนึ่ง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องระบุตำรายา พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 (ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562)

Finished product specification:

- | | |
|-------------------------|--|
| 3.1 Identification test | ตรวจผ่าน |
| 3.2 ปริมาณตัวยาสำคัญ | 95.0 - 105.0 % L.A. of Sodium Chloride |
| 3.3 Heavy Metal | ไม่เกิน 10 ppm of Sodium Chloride |
| 3.4 pH | 4.5 – 7.0 |
| 3.5 Iron | ไม่เกิน 2 ppm |
| 3.6 Bacterial Endotoxin | ไม่เกิน 0.5 USP EU/ml of Sodium Chloride |
| 3.7 Sterility Test | ตรวจผ่าน |

หมายเหตุ ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย)สามารถให้บริการจัดส่งยา ถึงหอผู้ป่วยตามความต้องการของแต่ละหอผู้ป่วยในโรงพยาบาล(ZERO STOCKS) และต้องมีระบบโปรแกรม คอมพิวเตอร์ (Software) ในการควบคุมและดำเนินการจัดส่งยา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

.....ประธานกรรมการ

(นางสาวธนาภรณ์ เลิศสุโกวณิชย์)

.....กรรมการ

(นางสาวสรายุจิตร์ ดวงสีใส)

.....กรรมการ

(นายอาคเนย์ ประพันธ์พจน์)

คุณลักษณะเฉพาะของยา Sodium Chloride Sterile Sol 0.9% (5 ML.)

1.ชื่อยา Sodium Chloride Sterile Sol 0.9% (5 ML.)

2.คุณสมบัติทั่วไป

- 2.4 รูปแบบ เป็นสารละลายปราศจากเชื้อ สำหรับฉีดเข้าเส้น ใส ไม่มีสี
- 2.5 ส่วนประกอบ ประกอบด้วยตัวยา Sodium chloride 0.9% ในสารละลาย 5 ml.
- 2.3 ภาชนะบรรจุ บรรจุในภาชนะบรรจุพลาสติกปราศจากเชื้อ แบบใช้ครั้งเดียวขนาด 5 ml.
- 2.4 ฉลาก - ระบุชื่อยา ส่วนประกอบตัวยาสำคัญและความแรง วันผลิต วันสิ้นอายุ เลขที่ผลิต และเลขทะเบียนตำรับยา ไว้อย่างชัดเจนบนบรรจุภัณฑ์
- บนภาชนะบรรจุอย่างน้อยต้องระบุชื่อยาหรือชื่อทางการค้า ส่วนประกอบและขนาดความแรงของยา เลขที่ผลิต วันสิ้นอายุ ไว้ชัดเจน

3.คุณสมบัติทางเทคนิค

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเป็นไปตาม finished product specification และ drug substance Specification ที่อ้างอิงจากเภสัชตำรับเดียวกัน ซึ่งได้จดทะเบียนต่อสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ทั้งนี้เภสัชตำรับที่ใช้อ้างอิงต้องเป็นฉบับที่เทียบเท่าหรือใหม่กว่ามาตรฐานเภสัชตำรับใดตำรับหนึ่ง ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องระบุตำรายา พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2561 (ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษาวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562)


Finished product specification:

- | | |
|-------------------------|----------|
| 3.1 Appearance | ตรวจผ่าน |
| 3.2 ปริมาณตัวยาสำคัญ | ตรวจผ่าน |
| 3.3 Heavy Metal | ตรวจผ่าน |
| 3.4 pH | ตรวจผ่าน |
| 3.5 Iron | ตรวจผ่าน |
| 3.6 Bacterial Endotoxin | ตรวจผ่าน |
| 3.7 Sterility Test | ตรวจผ่าน |

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธนภรณ์ เลิศสุโภชนิชย์)


.....กรรมการ
(นางสาวสรานัญจิตร ดวงสีใส)


.....กรรมการ
(นายอาคเนย์ ประพันธ์พจน์)

4. เงื่อนไขอื่น

ผู้เสนอราคาต้องยื่นแสดงหนังสือรับรอง พร้อมลงลายมือชื่อรับรองเอกสารโดยผู้มีอำนาจ รายละเอียดดังนี้

4.1 เอกสารการได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนตำรับยาเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย และสำแดง (declare) แหล่งผลิต


4.1.1 ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยา ได้แก่ ทย.2ทย.3 ทย.4 หรือ ย.2 แล้วแต่กรณี

4.1.2 ใบคำขอขึ้นทะเบียน ทย.1 หรือ ย.1 ของยาที่เสนอราคา พร้อมรายละเอียดหัวข้อการควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามที่ขึ้นทะเบียน (finished product specification) และข้อกำหนดคุณภาพของวัตถุตั้ง (drug substance specification) กรณีที่อยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมจะต้องแนบเอกสารการขอแก้ไข (ย.5) มาพร้อม finished product specification และ/หรือ drug substance specification โดยขอแก้ไขก่อนวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และไม่เกิน 2 ปี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์


4.2 เอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยา

4.2.1 กรณีผลิตในประเทศไทย ผู้ผลิตต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา PIC/S (Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme) โดยหน่วยงาน PIC/S participating authorities หรือมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยาของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งกำหนดขึ้นโดยมีความสอดคล้องและทัดเทียมกับหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตยา PIC/S ในหมวดยาที่เสนอขาย ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบโดยมีผลการรับรองถึงวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธนภรณ์ เลิศสุโกวณิชย์)

.....กรรมการ
(นางสาวสรายุจิตร์ ดวงสีใส)


.....กรรมการ
(นายอาคเนย์ ประพันธ์พจน์)

- 4.2.2 กรณีนำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ผลิตต้องมีเอกสารรับรองมาตรฐานการผลิตยาตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่ดีในการผลิตยา PIC/S (Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme) โดยหน่วยงาน PIC/S participating authorities ฉบับล่าสุดตามรอบการตรวจสอบโดยมีผลการรับรองถึงวันประกาศประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรืออายุตลอดชีพ แล้วแต่กรณี
- 4.3 เอกสารคุณภาพของยาที่เสนอราคา
- 4.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูปของผู้ผลิต (certificate of analysis of finished product) ในยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่าง
- 4.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัตถุดิบของตัวยาสำคัญ (certificate of analysis of drug substance) ที่ใช้ในการผลิตยารุ่นที่ส่งเป็นตัวอย่างทั้งของผู้ผลิตและผู้ผลิตวัตถุดิบ
- 4.3.3 เอกสารหรือหลักฐานยืนยันความสัมพันธ์ระหว่างรุ่นการผลิตของวัตถุดิบของตัวยาสำคัญ (drug substance) ข้อ 4.3.2 กับรุ่นการผลิตของผลิตภัณฑ์ยาสำเร็จรูป (finished product) ข้อ 4.3.1
- 4.3.4 ผลการศึกษา long term stability ตลอดช่วงอายุของยาที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.3.5 กรณีเป็นยากลุ่ม biological products ที่เป็น vaccines, blood products ต้องมีเอกสารรับรองรุ่นการผลิต (lot release) จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
- 4.4 ตัวอย่างยา
- 4.4.1 ผู้เสนอราคา ต้องส่งตัวอย่างยาอย่างน้อย....1....หน่วยบรรจุภัณฑ์ ซึ่งเป็นตัวแทน แสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในหัวข้อคุณสมบัติทั่วไปข้างต้น
- 4.5 การประกันคุณภาพยาที่ส่งมอบ
- 4.5.1 ยาที่ส่งมอบต้องมีอายุใช้ได้ไม่น้อยกว่า.....12.....เดือนนับจากวันส่งมอบ
- 4.5.2 ยาทุกงวดที่ส่งมอบ จะต้องส่งสำเนาภาพถ่ายใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ยารุ่นที่ส่งมอบ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธรรณี เลิศสุโภชณิชย์)


.....กรรมการ
(นางสาวสรานุจิตร ดวงสีใส)

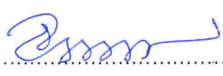

.....กรรมการ
(นายอาคเนย์ ประพันธ์พจน์)

- 4.5.3 กรณีที่หน่วยราชการทำการสุ่มตัวอย่างยาที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพ หน่วยราชการจะทำหนังสือร้องขอตัวอย่าง โดยผู้เสนอราคา(ผู้ขาย)จะต้องส่งยาเพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการส่งตรวจวิเคราะห์และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ กรณีที่พบว่ายาไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะ หน่วยราชการขอสงวนสิทธิไม่รับพิจารณาการเสนอราคาयाดังกล่าวของผู้เสนอราคา(ผู้ขาย)และ/หรือผู้ผลิตในครั้งต่อไป
- 4.5.4 ผู้เสนอราคา(ผู้ขาย)จะต้องปรับเปลี่ยนยาเมื่อยาใกล้หมดอายุ หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วยประการใดๆ ก่อนกำหนด โดยไม่มีเงื่อนไข
- 4.5.5 กรณีเป็นยาที่ต้องเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 2 – 8 องศาเซลเซียส ต้องมีเอกสารแสดงและรับรองว่ามีระบบการเก็บและจัดส่งยาเป็น cold chain system ที่ได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์ Good Storage Practice (GSP) และ Good Distribution Practice (GDP)
- 4.6 เอกสารอื่นๆ
- 4.6.1 กรณีเป็นยาที่ต้องละลายและ/หรือเจือจางก่อนใช้ ต้องมีผลการศึกษาความคงสภาพหลังการละลายและ/หรือเจือจาง ในตัวทำละลายต่างๆ ครบถ้วนและสอดคล้องกับเอกสารกำกับยา
- 4.7 ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) ยินยอมให้ยกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนด ดังนี้
- 4.7.1 กรณีผลการสุ่มตรวจวิเคราะห์ยานี้ โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน ISO/IEC 17025 ผลการตรวจวิเคราะห์ไม่เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดในประกาศประกวดราคา
- 4.7.2 กรณีผลิตภัณฑ์ยาชนิดนี้ถูกเรียกเก็บคืนจากท้องตลาดโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในช่วงเวลาของสัญญาจะซื้อจะขาย
- 4.7.3 กรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ยานี้ที่อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิผลและความปลอดภัยต่อผู้ป่วยที่ได้รับยา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ


.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธนภรณ์ เลิศสุโกวณิชย์)


.....กรรมการ
(นางสาวสรายุจิตร์ ดวงสีใส)


.....กรรมการ
(นายอาคเนย์ ประพันธ์พจน์)