

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 8 รายการ
(ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อ แผ่นทดสอบจำแนกชนิดและความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ)

ศูนย์การแพทย์ปัญญา�ันทภิกขุ ชลประทาน

ประกอบด้วย

- | | |
|--|----------------------|
| 1. ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อจุลชีพสำหรับผู้ใหญ่ | จำนวน 15,000 ขวด |
| 2. ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อจุลชีพสำหรับเด็ก | จำนวน 2,500 ขวด |
| 3. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชือแบคทีเรีย ชนิดแกรมลบ | จำนวน 1,800 การทดสอบ |
| 4. แผ่นทดสอบหากความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มแกรมลบ | จำนวน 2,000 การทดสอบ |
| 5. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชือแบคทีเรีย ชนิดแกรมบวก | จำนวน 1,800 การทดสอบ |
| 6. แผ่นทดสอบหากความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มแกรมบวก | จำนวน 2,000 การทดสอบ |
| 7. แผ่นทดสอบจำแนกชนิดของเชื้อร้า กลุ่มยีสต์ | จำนวน 240 การทดสอบ |
| 8. แผ่นทดสอบหากความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ กลุ่มยีสต์ | จำนวน 240 การทดสอบ |

รายการที่ 1 ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อจุลชีพสำหรับผู้ใหญ่

1. ความต้องการ

ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในเลือดสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน 15,000 ขวด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจหาการติดเชื้อแบคทีเรียในเลือดสำหรับผู้ใหญ่ในศูนย์การแพทย์ปัญญา�ันทภิกขุ ชลประทาน

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นขวดอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในเลือดที่ใช้กับเครื่องอัตโนมัติ(Hemoculture)

3.2 ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อเป็นพลาสติกทนต่อการกระแทก ไม่แตกร้าวง่าย

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 สามารถใช้สำหรับเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดสำหรับผู้ใหญ่ ใส่เลือด 8-10 ml.

4.2 เป็นขวดอาหารเลี้ยงเชื้อ ซึ่งมีส่วนประกอบของ Casein peptone ,Yeast extract , Soybean peptone ,Meat peptone ,Sodium polyanethol sulfate(SPS)หรือSoybean-Casein

Digest Broth (Trypticase Soy Broth) และ Adsorbent polymeric Beads สำหรับดูดซับยาปฏิชีวนะ

4.3 ใช้หลักการตรวจวัดค่ารบอนไดออกไซด์ที่ละลายอยู่ในอาหารเลี้ยงเชื้อ ซึ่งเมื่อมีการเจริญเติบโตของเชื้อจะผลิตกําชကาร์บอนไดออกไซด์ออกมา โดยใช้หลักการตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของสี (CO₂-Colorimetric Sensor) เป็นตัวตรวจจับที่ตอบสนองความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของปริมาณกําชคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เพิ่มขึ้นจากกระบวนการเจริญเติบโตจากการเพิ่มจำนวนของเชื้อแบคทีเรีย

4.4 ใช้ไดกับตัวอย่างเลือดและSterile body fluid

4.5 ไม่ต้องใช้เข็มเจาะขาด(Venting)ก่อนนำไปเพาะเลี้ยงเชื้อในตู้เพื่อป้องกันผู้ปฏิบัติงานต่อการถูกเข็มตำและลดการปนเปื้อนจากเชื้อในอากาศสู่ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อ

4.6 ฝาขวดปิดทับด้วยโลหะ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อจากภายนอกและสามารถเปิดออกเมื่อต้องการใช้

4.7 มีฉลากปิดบนขวดซึ่งบนฉลากมีรหัสBarcode ไม่น้อยกว่า 2 จุด และสามารถถอดออกส่วนหนึ่งของแทร์ฟัสBarcode เพื่อนำมาปิดที่ใบส่งตรวจ เพื่อติดตามผลการเพาะเชื้อได้

4.8 สามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ 15 – 30 องศาเซลเซียสหรือกว้างกว่า โดยไม่ทำให้อรุณประภูมิภายในขวดอาหารเลี้ยงเชื้อเสื่อมสภาพ

รายการที่ 2 ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อจุลชีพสำหรับเด็ก

1. ความต้องการ

ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในเลือดสำหรับเด็กจำนวน 2,500 ขวด

2. วัสดุประสงค์

เพื่อตรวจหาการติดเชื้อแบคทีเรียในเลือดสำหรับเด็กในศูนย์การแพทย์ปัญญาณหกิกุ ชลบุรี

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นขวดอาหารเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในเลือดที่ใช้กับเครื่องอัตโนมัติ(Hemoculture)

3.2 ขวดอาหารเลี้ยงเชื้อเป็นพลาสติกทนต่อการกระแทก ไม่แตกร้าว่าย

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 สามารถใช้สำหรับเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดสำหรับเด็ก ใส่เลือด 1-3 ml.

4.2 เป็นขวดอาหารเลี้ยงเชื้อ ซึ่งมีส่วนประกอบของ Casein peptone ,Yeast extract , Soybean peptone ,Meat peptone ,Sodium polyanethol sulfate(SPS)หรือSoybean-Casein

กฟส

๒๖๘

๒

Digest Broth (Trypticase Soy Broth) และ Adsorbent polymeric Beads สำหรับดูดซึบยาปฏิชีวนะ

4.3 ใช้หลักการตรวจวัดการรับอนไดออกไซด์ที่ละลายอยู่ในอาหารเลี้ยงเชื้อ ซึ่งเมื่อมีการเจริญเติบโตของเชื้อจะผลิตกําชကํารับอนไดออกไซด์ออกมาย โดยใช้หลักการตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของสี (CO₂-Colorimetric Sensor) หรือใช้สารFluorescence เป็นตัวตรวจจับที่ตอบสนองความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของปริมาณกําชคํารับอนไดออกไซด์ ที่เพิ่มขึ้นจากกระบวนการเจริญเติบโตจาก การเพิ่มจำนวนของเชื้อแบคทีเรีย

4.4 ใช้สำหรับตรวจหาเชื้อแบคทีเรียและยีสต์ในตัวอย่างเลือด

4.5 ไม่ต้องใช้เข็มเจาะขาด(Venting) ก่อนนำไปเพาะเลี้ยงเชื้อในตู้เพื่อป้องกันผู้ปฏิบัติงานต่อการถูกเข็มด้าและลดการปนเปื้อนจากเชื้อในอากาศสู่ชุดอาหารเลี้ยงเชื้อ

4.6 ฝาขวดปิดทับด้วยโลหะ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อจากภายนอกและสามารถถูกเปิดออกเมื่อต้องการใช้

4.7 มีลากปิดบนขวดซึ่งบนลากมีรหัสBarcode ไม่น้อยกว่า 2 จุด และสามารถถูกส่วนหนึ่งของ แคปรหัสBarcode เพื่อนำมาปิดที่ใบส่งตรวจ เพื่อติดตามผลการเพาะเชื้อได้

4.8 สามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ 15 – 30 องศาเซลเซียสหรือกว้างกว่า โดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในขวดอาหารเลี้ยงเชื้อเสื่อมสภาพ

รายการที่ 3 แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรีย ชนิดแกรมลบ

1. ความต้องการ

แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรีย ชนิดแกรมลบ จำนวน 1,800 การทดสอบ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ชนิดแกรมลบ สำหรับให้บริการผู้ป่วยในศูนย์การแพทย์ปัญญา นันทภักดุ ชลบุรี

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นแผ่นทดสอบซึ่งประกอบด้วย Biochemical tests

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมลบ โดยใช้หลักการตรวจวัดปฏิกิริยาทางชีวเคมี (Biochemical testing) ไม่น้อยกว่า 30 ชนิด และอ่านปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับ เครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อกัน

1. ทดสอบ

4.2 แผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อเบคทีเรีย ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของ สหรัฐ(US FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป(CE MARK)และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

รายการที่ 4 แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มแกรมลบ

1. ความต้องการ

แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มแกรมลบ จำนวน 2,000 การทดสอบ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้ทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อจุลชีพกลุ่มแกรมลบ สำหรับให้บริการผู้ป่วยในศูนย์ การแพทย์ปัญญาณทวิกัญช์ คลประทาน

2.2 เพื่อช่วยให้แพทย์พิจารณาเลือกใช้ยาต้านจุลชีพในการรักษาผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นแผ่นทดสอบที่ประกอบด้วยช่องบรรจุยาต้านจุลชีพชนิดต่างๆ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มแกรมลบ โดยใช้หลักการการวัดค่าความขุ่นที่เกิดจากการเจริญเติบโตของสารละลายเชื้อในหลุมทดสอบที่มีอาหารเลี้ยงเชื้อ และยาต้านจุลชีพ และอ่านปฏิกริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อ กัน

4.2 การรายงานผลความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพรายงานผลเป็นค่า Minimum Inhibitory Concentration(MIC) และมีการแบ่งผลเป็น susceptible (S) intermediate (I) resistant (R)

4.3 แผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของ สหรัฐ(US FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป(CE MARK)และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

รายการที่ 5 แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรีย ชนิดแกรมบวก

1. ความต้องการ

แผ่นทดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรีย ชนิดแกรมบวก จำนวน 1,800 การทดสอบ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ทดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรีย ชนิดแกรมบวก สำหรับให้บริการผู้ป่วยในศูนย์การแพทย์ปัญญาณทวิกัญช์ คลประทาน

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นแผ่นทดสอบซึ่งประกอบด้วย Biochemical tests

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกเชื้อแบคทีเรียชนิดแกรมบวก โดยใช้หลักการตรวจวัดปฏิกิริยาทางเคมี (Biochemical testing) ไม่น้อยกว่า 30 ชนิด และอ่านปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อ กัน

4.2 แผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดเชื้อแบคทีเรีย ได้รับการรับรองจากองค์กรอาหารและยาของสหราชอาณาจักร(US FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป(CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

รายการที่ 6 แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มแกรมบวก

1. ความต้องการ

แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มแกรมบวก จำนวน 2,000 การทดสอบ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้ทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อกลุ่มแกรมบวก สำหรับให้บริการผู้ป่วยในศูนย์การแพทย์ปัจจุบันทั่วไป ตลอดจนโรงพยาบาล

2.2 เพื่อช่วยให้แพทย์พิจารณาเลือกใช้ยาต้านจุลชีพในการรักษาผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นแผ่นทดสอบที่ประกอบด้วยช่องบรรจุยาต้านจุลชีพชนิดต่างๆ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มแกรมบวก โดยใช้หลักการการวัดค่าความชุนที่เกิดจากการเจริญเติบโตของสารละลายเชื้อในหลุมทดสอบที่มีอาหารเลี้ยงเชื้อและยาต้านจุลชีพ และอ่านปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อ กัน

4.2 การรายงานผลความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพรายงานผลเป็นค่า Minimum Inhibitory Concentration(MIC) และมีการแบ่งผลเป็น susceptible (S) intermediate (I) resistant (R)

4.3 แผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพได้รับการรับรองจากองค์กรอาหารและยาของสหราชอาณาจักร(US FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป(CE MARK) และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

รายการที่ 7 แผ่นทดสอบจำแนกชนิดของเชื้อรา กลุ่มยีสต์

1. ความต้องการ

แผ่นทดสอบจำแนกชนิดของเชื้อรา กลุ่มยีสต์ จำนวน 240 การทดสอบ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ทดสอบจำแนกชนิดของเชื้อรา กลุ่มยีสต์ สำหรับให้บริการผู้ป่วยในศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภูมิคุณ ชลประทาน

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นแผ่นทดสอบซึ่งประกอบด้วย Biochemical tests

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดของเชื้อรา กลุ่มยีสต์ โดยใช้หลักการตรวจวัดปฏิกิริยาทางเคมี (Biochemical testing) และอ่านปฏิกิริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อ กัน

4.2 แผ่นหรือเพลททดสอบจำแนกชนิดของเชื้อรา ได้รับการรับรองจากองค์กรอาหารและยาของสหราชอาณาจักร(US FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป(CE MARK)และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

รายการที่ 8 แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มยีสต์

1. ความต้องการ

แผ่นทดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มยีสต์ จำนวน 240 การทดสอบ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้ทดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มยีสต์ สำหรับให้บริการผู้ป่วยในศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภูมิคุณ ชลประทาน

2.2 เพื่อช่วยให้แพทย์พิจารณาเลือกใช้ยาต้านจุลชีพในการรักษาผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นแผ่นทดสอบที่ประกอบด้วยช่องบรรจุยาต้านจุลชีพชนิดต่างๆ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นแผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพกลุ่มยีสต์ โดยใช้หลักการการวัดค่าความชุนที่เกิดจากการเจริญเติบโตของสารละลายเชื้อในหลุมทดสอบที่มีอาหารเลี้ยงเชื้อและยา

ก.๙๖๑

ต้านจุลชีพ และอ่านปฎิกริยาการทดสอบร่วมกับเครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของ เชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติแบบจำเพาะต่อ กัน

4.2 การรายงานผลความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพรายงานผลเป็นค่า Minimum Inhibitory Concentration(MIC) และมีการแบ่งผลเป็น Susceptible (S) intermediate (I) resistant (R)

4.3 แผ่นหรือเพลททดสอบหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐ(US FDA) การรับรองของสหภาพยุโรป(CE MARK) และผ่านการรับรองจาก คณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และวัน เดือน ปี ที่หมดอายุ โดยขาดอาหารเลี้ยงเชื้อต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 4 เดือนและแผ่นทดสอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันที่ส่งมอบ ผลิตภัณฑ์ หากมีการเสื่อมสภาพหรือหมดอายุ ผู้ขายต้องนำขาดอาหารเลี้ยงเชื้อมาเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่า

5.2 ผู้เสนอราคาต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ดังนี้

5.2.1 เครื่องตรวจวิเคราะห์หาเชื้อในเลือดแบบอัตโนมัติ พร้อมเครื่องสำรองไฟที่สำรองไฟ ให้มี จำนวนเพียงพอต่อการใช้งานของทางศูนย์การแพทย์ฯ

5.2.2 เครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ พร้อม เครื่องสำรองไฟที่สำรองไฟ

5.3 ผู้เสนอราคาต้องจัดหาอุปกรณ์ประกอบในการทำงาน ได้แก่

5.3.1 ชุดคอมพิวเตอร์ส่วนงานจำนวน 1 ชุด

5.3.2 เครื่องพิมพ์ผล พร้อมหมึกพิมพ์ไม่น้อยกว่า 12 ตลับ(ส่งมอบทั้งหมดในงวดแรก)

5.3.3 เครื่องดูดจ่ายสารละลาย(Dispenser) 2 ชุด สำหรับปรับความเข้มข้นของเชื้อก่อนเข้า เครื่องตรวจวิเคราะห์

5.4 ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้

5.4.1 ค่าอุปกรณ์ในการติดตั้งทั้งหมด

5.4.2 ค่าเชื่อมต่อระบบ LIS เข้ากับเครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยา ต้านจุลชีพอัตโนมัติ

5.4.3 ค่าดูแลระบบLISตลอดระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา

5.4.4 ค่าจัดทำ Antibiotogram

- 5.5 ผู้เสนอราคาต้องมีแผนบำรุงรักษาเครื่องมือและสอบเทียบให้เครื่องมือพร้อมใช้ตลอดเวลา โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าอะไหล่ ค่าบริการ
- 5.6 กรณีเครื่องชำรุดใช้งานไม่ได้ ผู้ขายต้องส่งซ่อมผู้ขายและต้องมาถึงภายใน 4 ชั่วโมงหลังการแจ้งและทำการซ่อมบำรุงให้เครื่องใช้งานได้ภายใน 24 ชั่วโมง กรณีไม่สามารถซ่อมเพื่อให้ใช้งานได้ภายใน 24 ชั่วโมง ผู้ขายต้องนำเครื่องที่มีศักยภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐานติดตั้งให้และใช้การได้ภายใน 3 วันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ และหากไม่สามารถแก้ปัญหาได้ จากสถานะเดิมเกินกว่า 3 ครั้ง บริษัทต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่มาทดแทนทันที
- 5.7 ผู้เสนอราคาต้องฝึกอบรม แนะนำการใช้งาน รวมทั้งสอนการแก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการจนปฏิบัติงานได้ และมีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 5.8 เครื่องตรวจจำแนกเชื้อและตรวจหาความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพอัตโนมัติ มีโปรแกรมแปลผลเพื่อเฝ้าระวังการระบาดของเชื้อดือยา(Advance expert system)
- 5.9 การส่งมอบน้ำยาจะต้องส่งมอบเป็นวดๆตามความต้องการของศูนย์การแพทย์ฯ โดยจะออกใบสั่งซึ่งให้ผู้ขายเป็นวดๆ ส่งมอบภายใน 15 วันทำการ หลังจากได้รับใบสั่งซึ่ง
- 5.10 ศูนย์การแพทย์ฯขอสงวนสิทธิ์ ไม่ต้องสั่งซื้อครบตามชนิดรายการน้ำยาและจำนวนที่กำหนดไว้ และทุกรายการน้ำยาสามารถถัวเฉลี่ยอัตราการใช้ได้
- 5.11 ผู้ขายยินดีให้ศูนย์การแพทย์ฯยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากน้ำยาหรือเครื่องตรวจวินิจฉัยฯ รวมทั้งบริการไม่เป็นไปตามกำหนด หรือไม่สามารถส่งมอบงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์เกินกว่ากำหนดตามสัญญา ส่งผลกระทบต่อการให้บริการของศูนย์การแพทย์ฯ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้แก่ศูนย์การแพทย์ฯ
- 5.12 หากสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินตรวจสอบพบว่าราคาที่ขายให้ศูนย์การแพทย์ฯสูงเกินกว่าเหตุทางผู้ขายยินดีรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นและคืนเงินส่วนที่สูงกว่าให้กับศูนย์การแพทย์ฯ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ