

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบถุงคู่ ขนาด ๓๕๐ ml
ชนิดมีถุงฟางสำหรับเก็บตัวอย่างเลือดและอุปกรณ์ป้องกันเข็มทิ่มตำ
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เจาะเก็บโลหิตจากผู้บริจาคโลหิตสำหรับเตรียมส่วนประกอบของโลหิต

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบถุงคู่มีสายเชื่อมถึงกันประกอบด้วยถุงเก็บเลือดมีขนาดบรรจุ ๓๕๐ ซีซี. ถุงและถุงถ่ายเลือดเปล่าขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ซีซี. ๑ ถุง เชื่อมต่อกันด้วยสายพลาสติก
๒. ถุงเก็บเลือดขนาด ๓๕๐ ซีซี. บรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด CPDA-๑ จำนวน ๔๙ ซีซี.
๓. มีชุดสำหรับเก็บตัวอย่างโลหิตที่เป็นระบบปิด (Close System) ประกอบด้วยถุงเปล่าไม่น้อยกว่า ๓๐ ซีซี. (Sampling bag) และหัว Port (Sampling port) สำหรับต่อกับหลอดสูญญากาศ โดยมีขีดระบุปริมาตร ๓๐ ซีซี บนถุง เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต
๔. ตัวถุงเก็บเลือด และสายที่ต่อกับถุงเก็บเลือด ทำด้วยพลาสติกอย่างดี ชนิดที่ใช้ทำอุปกรณ์ การแพทย์ (PVC Medical Grade) มีลักษณะนิ่มและแข็งแรง
๕. ตัวถุงมีลักษณะโค้งมน เพื่อให้เลือดไหลผ่านได้ดี และป้องกันการเกาะของเลือดตามมุมถุง
๖. เข็มเจาะเลือดเป็นชนิดผนังบาง super-thin-wall ขนาด ๑๖G ยาว ๑.๕ นิ้ว เคลือบด้วยสาร Silicone ด้ามเข็ม (Hub) ทำด้วยพลาสติกแข็งรูปสี่เหลี่ยมเพื่อสะดวกในการจับปลอกเข็มทำด้วยพลาสติกแข็งใส ที่ด้ามเข็มและปลอกเข็มมีขีดสีดำตรงกันแสดงว่ายังไม่ถูก เปิดออกมาใช้งาน
๗. ด้านบนของถุงเลือดมีช่อง (Outlet Port) ๒ ช่องสำหรับเสียบชุดให้เลือดและเสียบถุงถ่ายเลือดที่สามารถดึงเปิดพลาสติกที่ห่อหุ้มออกโดยสะดวก ด้วยการเปิดจากด้านล่างขึ้นด้านบน
๘. ที่สาย Donor tube มี Needle Protector เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด Needle stick injury เมื่อเก็บโลหิตได้ตามต้องการ
๙. สายเจาะเลือดมีหมายเลขบันทึกติดกับสายอย่างถาวรเป็นช่วง ๆ ตลอดสาย โดยหมายเลขดังกล่าวเป็นหมายเลขเดียวกันเพื่อประโยชน์ในการนำไปทดสอบ สายของถุงเก็บเลือดมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม. และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสายภายในไม่น้อยกว่า ๓ มม.
๑๐. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุด้วยถุง ๒ ชั้น ซึ่งได้ทำให้ปราศจากเชื้อ และสามารถป้องกันความชื้นได้เป็นอย่างดี โดยถุงชั้นนอกเป็นชนิดอลูมิเนียมฟอยล์ ส่วนถุงชั้นในเป็นถุงพลาสติก (Individual retort pouch) บรรจุถุงเลือดแต่ละชุดเพื่อความสะดวก และปลอดภัยในการใช้งาน
๑๑. บนถุงเลือดทุกถุงมีฉลากแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ติดแน่นบนตัวถุงและปิดทับทุกห่อบรรจุ โดยเป็นกระดาษที่ทำด้วยพลาสติกชนิดพิเศษหรือฉลากเคลือบเงาฉีกด้วยความร้อน
๑๒. บนถุงเลือดทุกถุง และบนถุงอลูมิเนียมฟอยล์ มีข้อความบอก เดือนปี ที่ผลิตและหมดอายุ รวมทั้ง Lot No. ของสินค้า
๑๓. ถุงเลือดผ่านการทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธี Steam sterilization และ Pasteurization เป็นอย่างน้อย
๑๔. มีอายุการใช้งาน ๓ ปี นับจากวันที่ผลิต
๑๕. ผ่านการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

๑๖. ผู้ผลิตได้รับรองคุณภาพมาตรฐานสากล EN ISO ๑๓๔๘๕ เป็นอย่างน้อย

๑๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเอเชีย โดยได้รับใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

เงื่อนไข

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาอุปกรณ์ Plasma Extractor สำหรับบิบบแยกส่วนประกอบเลือด จำนวน ๑ ชุด

๒. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหากระติกเก็บความเย็นพร้อมหน้าจอแสดงอุณหภูมิ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ ลิตร จำนวน ๕ ชุด พร้อมแถบสติ๊กเกอร์วัดอุณหภูมิ - เวลา จำนวน ๑๐๐ ชิ้น สำหรับตรวจสอบระยะเวลาที่ถุงเลือดอยู่ในสภาวะอุณหภูมิสูงกว่า ๑๐ องศาเซลเซียส

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางเพชมาศ อาระวิล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางบุญตา ชนนวนนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวชุติมา งอกनावัง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบถุงคู่ ขนาด ๔๕๐ ml
ชนิดมีถุงพ่วงสำหรับเก็บตัวอย่างเลือดและอุปกรณ์ป้องกันเข็มตำ
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เจาะเก็บโลหิตจากผู้บริจาคโลหิตสำหรับเตรียมส่วนประกอบของโลหิต

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบถุงคู่มีสายเชื่อมถึงกันประกอบด้วยถุงเก็บเลือดมีขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี.
๑ ถุง และถุงถ่ายเลือดเปล่าขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ซีซี. ๑ ถุง เชื่อมต่อกันด้วยสายพลาสติก
๒. ถุงเก็บเลือดขนาด ๔๕๐ ซีซี. บรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด CPDA-๑ จำนวน ๖๓ ซีซี.
๓. มีชุดสำหรับเก็บตัวอย่างโลหิตที่เป็นระบบปิด (Close System) ประกอบด้วยถุงเปล่าไม่น้อยกว่า ๓๐ ซีซี. (Sampling bag) และหัว Port (Sampling port) สำหรับต่อกับหลอดสูญญากาศ โดยมีขีดระบุปริมาตร ๓๐ ซีซี บนถุง เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต
๔. ตัวถุงเก็บเลือด และสายที่ต่อกับถุงเก็บเลือดทำด้วยพลาสติกอย่างดี ชนิดที่ใช้ทำอุปกรณ์การแพทย์ (PVC Medical Grade) มีลักษณะนิ่มและแข็งแรง
๕. ตัวถุงมีลักษณะโค้งมนเพื่อให้เลือดไหลผ่านได้ดีป้องกันการเกาะของเลือดตามมุมถุง
๖. เข็มเจาะเลือดเป็นชนิดผนังบาง super-thin-wall ขนาด ๑๖G ยาว ๑.๕ นิ้ว เคลือบด้วยสาร Silicone ด้านเข็ม (Hub) ทำด้วยพลาสติกแข็งรูปสี่เหลี่ยมเพื่อสะดวกในการจับปลอกเข็มทำด้วยพลาสติกแข็งใส ที่ด้านเข็มและปลอกเข็มมีขีดสีดำตรงกันแสดงว่ายังไม่ถูก เปิดออกมาใช้งาน
๗. ด้านบนของถุงเลือดมีช่อง (Outlet Port) ๒ ช่องสำหรับเสียบชุดให้เลือดและเสียบถุงถ่ายเลือดที่สามารถดึงเปิดพลาสติกที่ห่อหุ้มออกโดยสะดวก ด้วยการเปิดจากด้านล่างขึ้นด้านบน
๘. ที่สาย Donor tube มี Needle Protector เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด Needle stick injury เมื่อเก็บโลหิตได้ตามต้องการ
๙. สายเจาะเลือดมีหมายเลขบันทึกติดกับสายอย่างถาวรเป็นช่วง ๆ ตลอดสาย โดยหมายเลขดังกล่าวเป็นหมายเลขเดียวกันเพื่อประโยชน์ในการนำไปทดสอบ สายของถุงเก็บเลือดมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ซม. และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสายภายในไม่น้อยกว่า ๓ มม.
๑๐. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุด้วยถุง ๒ ชั้น ซึ่งได้ทำให้ปราศจากเชื้อ และสามารถป้องกันความชื้นได้เป็นอย่างดี โดยถุงชั้นนอกเป็นชนิดอลูมิเนียมฟอยด์ ส่วนถุงชั้นในเป็นถุงพลาสติก (Individual retort pouch) บรรจุถุงเลือดแต่ละชุดเพื่อความสะดวก และปลอดภัยในการใช้งาน
๑๑. บนถุงเลือดทุกถุงมีฉลากแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ติดแน่นบนตัวถุงและปิดทับทุกห่อบรรจุ โดยเป็นกระดาษที่ทำด้วยพลาสติกชนิดพิเศษหรือฉลากเคลือบเงาพ่นด้วยความร้อน
๑๒. บนถุงเลือดทุกถุง และบนถุงอลูมิเนียมฟอยด์ มีข้อความบอก เดือนปี ที่ผลิตและหมดอายุ รวมทั้ง Lot No. ของสินค้า
๑๓. ถุงเลือดผ่านการทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธี Steam sterilization และ Pasteurization เป็นอย่างน้อย
๑๔. มีอายุการใช้งาน ๓ ปีนับจากวันที่ผลิต
๑๕. ผ่านการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
๑๖. ผู้ผลิตได้รับรองคุณภาพมาตรฐานสากล EN ISO ๑๓๔๘๕ เป็นอย่างน้อย
๑๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากเอเชีย โดยได้รับใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

เงื่อนไข

๑. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาอุปกรณ์ Plasma Extractor สำหรับบีบแยกส่วนประกอบเลือด จำนวน ๑ ชุด
๒. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหากระติกเก็บความเย็นพร้อมหน้าจอแสดงอุณหภูมิ ขนาด ๓๐-๔๐ ลิตร จำนวน ๑ ชุด และขนาด ๖๐-๗๐ ลิตร จำนวน ๑ ชุด สำหรับตรวจสอบระยะเวลาที่ถุงเลือดอยู่ในสภาวะอุณหภูมิสูงกว่า ๑๐ องศาเซลเซียส

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางเพชรมาศ อาระวิล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางบุญตา ชนนวนนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุติมา งอกनावัง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบ ๓ ถุง ขนาด ๔๕๐ ml.
ชนิดมีถุงฟ่วงสำหรับเก็บตัวอย่างเลือดและอุปกรณ์ป้องกันเข็มทิ่มตำ
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เจาะเก็บโลหิตจากผู้ป่วยโรคโลหิตสำหรับเตรียมส่วนประกอบโลหิต

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบ ๓ ถุง ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี. ๑ ถุงบรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด CPDA-๑ จำนวน ๖๓ ซีซี. มีถุงถ่ายเลือดเปล่าขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี. ๒ ถุง จะเป็นถุงเก็บ Platelet ได้ ๕ วัน ทั้ง ๒ ถุง
๒. ตัวถุงเก็บเลือดและสายที่ต่อกับถุงเก็บเลือด ทำด้วยพลาสติกอย่างดีชนิดที่ใช้ทำอุปกรณ์การแพทย์ (PVC Medical Grade) มีลักษณะนิ่มและความแข็งแรง
๓. สายของถุงเลือดจะมีชุดสำหรับเก็บตัวอย่างเลือดที่เป็นระบบปิด (Close System) ประกอบด้วยถุงเปล่า
ขนาดเล็ก ๓๐ ซีซี. (Sampling bag) และหัว Port (Sampling port) สำหรับต่อกับหลอดสูญญากาศ (Vacuum Tube) โดยมีขีดระบุปริมาตร ๓๐ ซีซี บนถุง เพื่อให้ง่ายต่อการสังเกต
๔. ตัวถุงมีลักษณะโค้งมน เพื่อให้เลือดไหลผ่านได้ดีและป้องกันการเกาะตัวของเลือดตามมุมถุง
๕. ถุงเก็บเลือดมีเข็มเจาะเลือด ชนิดผนังบาง (Super thin wall) และปลายเข็มคมพิเศษ (Ultra sharp needle) ทำให้ลดการเจ็บของผู้บริจาค ขนาด ๑๖ G ยาว ๑.๕ นิ้ว เคลือบด้วยสาร Silicone เพื่อสะดวกในการเจาะ ด้ามเข็ม (Hub) ทำด้วยพลาสติกแข็งรูปสี่เหลี่ยม ปลอกเข็มทำด้วยพลาสติกแข็งใสที่ปลอกเข็มมีขีดสีดำตรงกัน แสดงว่ายังไม่ถูกเปิดออกมาใช้งาน
๖. ที่สาย Donor tube มี Needle Protector เพื่อป้องกันไม่ให้เกิด Needle stick injury เมื่อเก็บโลหิตได้ตามต้องการ
๗. ด้านบนของถุงเลือดมีช่อง (Outlet Port) ๒ ช่อง สำหรับเสียบชุดให้เลือดและเสียบถุงถ่ายเลือด (Outlet Port) ที่สามารถดึงเปิดพลาสติกที่ห่อหุ้มออกโดยสะดวก ด้วยการเปิดจากด้านล่างขึ้นด้านบน
๘. มีพลาสติกแข็งปิดทางเดินเลือดในสายเชื่อมเมื่อต้องการถ่ายเลือดทำได้โดยการหักพลาสติกแข็งนั้น
๙. สายเจาะเลือดมีหมายเลขบันทึกติดกับสายอย่างถาวรเป็นช่วง ๆ ตลอดสาย หมายเลขดังกล่าวนี้เป็นหมายเลขเดียวกันเพื่อประโยชน์ในการทดสอบ
๑๐. การบรรจุชุดและหีบห่อ
 - บรรจุด้วยถุง ๒ ชั้น ซึ่งได้ทำให้ปราศจากเชื้อแล้วและสามารถป้องกันความชื้นได้อย่างดีด้วยวิธี Steam Sterilization และ Pasteurization
 - การบรรจุ ถุงชั้นนอก บรรจุด้วยอลูมิเนียมฟอยด์

ถุงชั้นใน แต่ละถุงบรรจุด้วยถุงพลาสติก (Individual retort pouch) สะดวก
และปลอดภัยในการใช้งาน

- บนถุงเลือดทุกถุง มีฉลากแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ติดแน่นบนตัวถุงและปิดทับทุกห่อบรรจุบรรจุ
โดยเป็น กระดาษที่ทำด้วยพลาสติกชนิดพิเศษหรือฉลากเคลือบเงาฉีกด้วยความร้อน
- บนถุงเลือดทุกถุง และบนถุงอูมิเนียมฟอยด์ มีข้อความบอก เดือนปีที่ผลิต และหมดอายุใช้งาน
รวมทั้ง Lot No. ของสินค้าด้วย

๑๑. มีอายุการใช้งาน ๓ ปี นับจากวันที่ผลิต

๑๒. ผลิตภัณท์ JMS จาก ประเทศสิงคโปร์

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณท์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวง
สาธารณสุข
๒. เป็นผลิตภัณท์ที่ผ่านการขึ้นทะเบียนเป็นเครื่องมือแพทย์ จากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวง
สาธารณสุข
๓. ผู้ผลิตมีใบรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล EN ISO ๑๓๔๘๕
๔. ผู้จัดจำหน่ายได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง
จากผู้ผลิต

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางเพชมาศ อาระวิล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางบุญตา ชนนวนนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวชุติมา งอกनावัง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๔ ถุงขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร
พร้อมถุงดักเก็บเลือด (Quadruple Blood Bag ๔๕๐ CC with Sampling or Diversion pouch)
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว

๑. ความต้องการ ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๔ ถุงขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร พร้อมถุงดักเก็บเลือด (Quadruple Blood Bag ๔๕๐ CC with Sampling or Diversion pouch) คุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์เจาะเก็บโลหิตผู้บริจาคและใช้เตรียมแยกส่วนประกอบโลหิตสำหรับผู้ป่วย

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ ถุงบรรจุโลหิตทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) Medical Grade ไม่เป็นพิษ ใส ม้วนงอได้ โดยไม่เสียรูป ผิวพลาสติกด้านในไม่เรียบเพื่อป้องกันพลาสติกแนบติดกัน

๓.๒ ภายในถุงโค้งมนไม่เป็นมุม เพื่อช่วยลดการสูญเสียของส่วนประกอบโลหิต ซึ่งอาจไปเกาะติดตามมุม และช่วยให้การให้โลหิตแก่ผู้ป่วยง่ายขึ้น

๓.๓ ท่อถ่ายเลือดแบบ CLIKTIP เพื่อง่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า

๓.๔ ด้านนอกของถุงบรรจุโลหิตมีช่องสำหรับเสียบชุดให้โลหิตและถุงถ่ายโลหิต

๓.๕ ภายในถุงบรรจุโลหิตถุงแรก ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร ภายในบรรจุน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัวชนิด CPD ปริมาตร ๖๓ มิลลิลิตร

๓.๖ ถุงใบที่ ๒ ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร สามารถเก็บเกล็ดโลหิตได้

๓.๗ ถุงใบที่ ๓ ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร บรรจุน้ำยา SAG-M จำนวน ๑๐๐ มิลลิลิตร

๓.๘ ถุงใบที่ ๔ ขนาด ๑๕๐ มิลลิลิตร สามารถเก็บชิ้นเม็ดโลหิตขาวและเกล็ดโลหิตได้

๓.๙ มีถุง Diversion Bag ในการเก็บตัวอย่างโลหิตส่วนแรกก่อนจะผ่านเข้าไปในถุงบรรจุโลหิตเพื่อลดความเสี่ยงการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย และมี Holder เพื่อเก็บสิ่งส่งตรวจกับหลอดทดลองแบบสุญญากาศได้

๓.๑๐ ปลายสายมีเข็มเจาะเก็บโลหิต ขนาด ๑๖ G x ๑ ½ “ ผนังบางพิเศษ เคลือบด้วยซิลิโคน (Silicone) ด้านเข็มใส (Transparent Hub) ด้านข้างแก้ว ไม่เรียบเพื่อให้กระชับ ไม่หลุดลื่นและในส่วนของเข็มมีปลอกพลาสติกแข็ง ใส สวมปิดอยู่

๓.๑๑ มีปลอกป้องกันหัวเข็ม (Needle injury protector) เพื่อป้องกันมิให้เกิดการบาดเจ็บเข็มหลังเก็บโลหิตได้ปริมาณตามที่ต้องการแล้ว

๓.๑๒ สายถ่ายโลหิต (Donor tube) ทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ความยาวประมาณ 105 ± 5 เซนติเมตร

๓.๑๓ ถุงบรรจุโลหิต อยู่ในบรรจุภัณฑ์ที่ทำจาก Polypropylene ซึ่งทั้งหมดบรรจุใน Aluminum foil

๓.๑๔ มีฉลากด้านหน้าถุงระบุ LOT NUMBER, CODE NUMBER, วันผลิตและวันหมดอายุ

๓.๑๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาเรียบร้อยแล้ว

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิต จำนวน ๑ เครื่อง และกรณีเครื่องชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๔.๒ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้า กรณีชำรุดเสียหาย แตกรั่วหรือเสื่อมสภาพก่อนวันหมดอายุ ผู้ขายต้องนำมาเปลี่ยนให้ใหม่ได้ไม่คิดมูลค่า

๔.๓ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

๔.๔ มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

๔.๕ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางเพชรมาศ อาระวิล)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางบุญตา ชนนวนนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวชุติมา งอกनावัง)