

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของถุงบรรจุโลหิตแบบถุงคู่ (CPDA-1 350 ML)
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้บรรจุเก็บโลหิตของผู้บริจาคโลหิตแบบถุงคู่ (CPDA-1 350 ML)

2. ความต้องการ

ถุงบรรจุโลหิตแบบถุงคู่ (CPDA-1 350 ML)

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ หากใกล้หมดอายุ/หมดอายุ/ใช้งานไม่ทัน/มีการเสื่อมสภาพ ทางผู้ขายจะต้องเปลี่ยนใหม่ให้

3.2 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

3.3 ฉลากด้านหน้ากล่องระบุ LOT NUMBER, CODE NUMBER และ เดือนปีที่หมดอายุ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบถุงคู่มีสายเชื่อมถึงกันประกอบด้วยถุงเก็บเลือดมีขนาดบรรจุ 350 ซีซี 1 ถุง และถุงถ่ายเลือดเปล่าขนาดบรรจุ 300 ซีซี 1 ถุง เชื่อมต่อกันด้วยสายพลาสติก

4.2 ถุงเก็บเลือดขนาด 350 ซีซี บรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด CPDA-1 จำนวน 49 ซีซี

4.3 ตัวถุงเก็บเลือด และสายที่ต่อกับถุงเก็บเลือดทำด้วยพลาสติกอย่างดี ชนิดที่ใช้ทำอุปกรณ์การแพทย์ (PVC Medical Grade) มีลักษณะนิ่มและแข็งแรง

4.4 ตัวถุงมีลักษณะโค้งมนเพื่อให้เลือดไหลผ่านได้ดีป้องกันการเกาะของเลือดตามมุมถุง

4.5 เข็มเจาะเลือดเป็นชนิดผนังบาง ขนาด 16G ยาว 1.5 นิ้ว เคลือบด้วยสาร silicone ด้ามเข็ม (Hub) ทำด้วยพลาสติกแข็งรูปฐานเหลี่ยมเพื่อสะดวกในการจับ ปลอกเข็มทำด้วยพลาสติกแข็งใส ที่ด้ามเข็มและปลอกเข็มมีขีดสีดำตรงกันแสดงว่ายังไม่ถูก เปิดออกมาใช้งาน

4.6 ด้านบนของถุงเลือดมีช่อง (Outlet Port) 2 ช่อง สำหรับเสียบชุดให้เลือด และเสียบถุงถ่ายเลือดที่สามารถดึงเปิดพลาสติก ที่ห่อหุ้มออกโดยสะดวก ด้วยการเปิดจากด้านล่างขึ้นด้านบน

4.7 สายเจาะเลือดมีหมายเลขบันทึกติดกับสายอย่างถาวรเป็นช่วงๆ ตลอดสาย โดยหมายเลขดังกล่าวเป็นหมายเลขเดียวกันเพื่อประโยชน์ในการนำไปทดสอบ

4.8 การบรรจุและหีบห่อ

4.8.1 บรรจุด้วยถุง 2 ชั้น ซึ่งได้ทำให้ปราศจากเชื้อ และสามารถป้องกันความชื้นได้เป็นอย่างดี

4.8.2 การบรรจุ ถุงชั้นนอก : บรรจุด้วยอลูมิเนียมฟอยด์

ถุงชั้นใน : แต่ละชุดบรรจุด้วยถุงพลาสติก (Individual retort pouch)

สะดวก และปลอดภัยในการใช้งาน

4.9 เนื้อฉลากไม่หลุดลอกเมื่อมีการใช้งาน

4.10 บนถุงเลือดทุกถุง และบนถุงอลูมิเนียมฟอยด์ มีข้อความบอก วันเดือนปี ที่ผลิตและวันหมดอายุ รวมทั้ง Lot No. ของสินค้าด้วย

4.11 ผ่านการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

5.2 ในระหว่างทำการซื้อขาย ถ้าทางห้องปฏิบัติการพบปัญหาที่มีผลกระทบกับคุณภาพการวิเคราะห์ และผู้ขายไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จนขาดความเชื่อมั่นของผู้ใช้งาน ทางผู้ซื้อมีสิทธิยกเลิกการซื้อขายได้ในทันที

5.3 ผู้ขายจะต้องเสนอราคาขายวัสดุตามประกาศนี้ ในราคาที่ไม่แพงกว่าที่เสนอขายให้หน่วยงานอื่น ไม่ว่าจะเป็นการจัดซื้อด้วยวิธีใดก็ตาม (ในปริมาณเดียวกัน) หากพบว่าราคาที่เสนอขายให้กับทาง โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว แพงกว่าราคาที่เสนอขายให้กับหน่วยงานอื่น ผู้ขายจะต้องคืนเงินส่วนต่างให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น

5.4 การพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ถือเอาประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวดารัตน์ เรืองเกรียงสิน)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางเพชรมาศ อาระวิล)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชุติมา งอกनावัง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของถุงบรรจุโลหิตแบบถุงคู่ (CPDA-1 450 ML)
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้บรรจุเก็บโลหิตของผู้บริจาคโลหิตแบบถุงคู่ (CPDA-1 350,450 ML)

2. ความต้องการ

ถุงบรรจุโลหิตแบบถุงคู่ (CPDA-1 450 ML)

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ หากใกล้หมดอายุ/หมดอายุ/ใช้งานไม่ทัน/มีการเสื่อมสภาพ ทางผู้ขายจะต้องเปลี่ยนใหม่ให้

3.2 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

3.3 ฉลากด้านหน้ากล่องระบุ LOT NUMBER, CODE NUMBER และ เดือนปีที่หมดอายุ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบถุงคู่มีสายเชื่อมถึงกันประกอบด้วยถุงเก็บเลือดมีขนาดบรรจุ 450 ซีซี 1 ถุง และถุงถ่ายเลือดเปล่าขนาดบรรจุ 300 ซีซี 1 ถุง เชื่อมต่อกันด้วยสายพลาสติก

4.2 ถุงเก็บเลือดขนาด 450 ซีซี บรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด CPDA-1 จำนวน 63 ซีซี

4.3 ตัวถุงเก็บเลือด และสายที่ต่อกับถุงเก็บเลือดทำด้วยพลาสติกอย่างดี ชนิดที่ใช้ทำอุปกรณ์การแพทย์ (PVC Medical Grade) มีลักษณะนิ่มและแข็งแรง

4.4 ตัวถุงมีลักษณะโค้งมนเพื่อให้เลือดไหลผ่านได้ดีป้องกันการเกาะของเลือดตามมุมถุง

4.5 เข็มเจาะเลือดเป็นชนิดผนังบาง ขนาด 16G ยาว 1.5 นิ้ว เคลือบด้วยสาร silicone ด้ามเข็ม (Hub) ทำด้วยพลาสติกแข็งรูปฐานเหลี่ยมเพื่อสะดวกในการจับ ปลอกเข็มทำด้วยพลาสติกแข็งใส ที่ด้ามเข็มและปลอกเข็มมีขีดสีดำตรงกันแสดงว่ายังไม่ถูก เปิดออกมาใช้งาน

4.6 ด้านบนของถุงเลือดมีช่อง (Outlet Port) 2 ช่อง สำหรับเสียบชุดให้เลือด และเสียบถุงถ่ายเลือดที่สามารถดึงเปิดพลาสติก ที่ห่อหุ้มออกโดยสะดวก ด้วยการเปิดจากด้านล่างขึ้นด้านบน

4.7 สายเจาะเลือดมีหมายเลขบันทึกติดกับสายอย่างถาวรเป็นช่วงๆ ตลอดสาย โดยหมายเลขดังกล่าวเป็นหมายเลขเดียวกันเพื่อประโยชน์ในการนำไปทดสอบ

4.8 การบรรจุและหีบห่อ

4.8.1 บรรจุด้วยถุง 2 ชั้น ซึ่งได้ทำให้ปราศจากเชื้อ และสามารถป้องกันความชื้นได้เป็นอย่างดี

4.8.2 การบรรจุ ถุงชั้นนอก : บรรจุด้วยออลูมิเนียมฟอยล์

ถุงชั้นใน : แต่ละชุดบรรจุด้วยถุงพลาสติก (Individual retort pouch)
สะดวก และปลอดภัยในการใช้งาน

4.9 เนื้อฉลากไม่หลุดลอกเมื่อมีการใช้งาน

4.10 บนถุงเลือดทุกถุง และบนถุงออลูมิเนียมฟอยล์ มีข้อความบอก วันเดือนปี ที่ผลิตและวันหมดอายุ รวมทั้ง Lot No. ของสินค้าด้วย

4.11 ผ่านการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

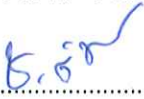
5.2 ในระหว่างทำการซื้อขาย ถ้าทางห้องปฏิบัติการพบปัญหาที่มีผลกระทบต่อคุณภาพการวิเคราะห์ และผู้ขายไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จนขาดความเชื่อมั่นของผู้ใช้งาน ทางผู้ซื้อ มีสิทธิ์ยกเลิกการซื้อขายได้ในทันที

5.3 ผู้ขายจะต้องเสนอราคาขายวัสดุตามประกาศนี้ ในราคาที่ไม่แพงกว่าที่เสนอขายให้หน่วยงานอื่น ไม่ว่าจะเป็นการจัดซื้อด้วยวิธีใดก็ตาม (ในปริมาณประมาณเดียวกัน) หากพบว่าราคาที่เสนอขายให้กับทางโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว แพงกว่าราคาที่เสนอขายให้กับหน่วยงานอื่น ผู้ขายจะต้องคืนเงินส่วนต่างให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น

5.4 การพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ถือเอาประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวดารัตน์ เรืองเกรียงสิน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางเพชรมาศ อาระวิล)

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของถุงบรรจุโลหิตแบบ 3 ถุง (CPDA-1 450 ML)
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้บรรจุเก็บโลหิตของผู้บริจาคโลหิตแบบ 3 ถุง (CPDA-1 450 ML)

2. ความต้องการ

ถุงบรรจุโลหะแบบ 3 ถุง (CPDA-1 450 ML)

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือนนับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ หากใกล้หมดอายุ/หมดอายุ/ใช้งานไม่ทัน/มีการเสื่อมสภาพ ทางผู้ขายจะต้องเปลี่ยนใหม่ให้

3.2 ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

3.3 ฉลากด้านหน้ากล่องระบุ LOT NUMBER, CODE NUMBER และ เดือนปีที่หมดอายุ

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นชุดถุงเก็บเลือดสำเร็จรูปแบบ 3 ถุง มีสายเชื่อมกันประกอบด้วยขนาดบรรจุ 450 ซีซี 1 ถุง และ 400 ซีซี 2 ถุง

4.2 ภายในถุงเก็บเลือดขนาด 450 ซีซี บรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด CPDA-1 จำนวน 63 ซีซี

4.3 ถูถ่ายเลือดไปถ่ายขนาดบรรจุ 400 ซีซี ทั้ง 2 ถู สามารถเก็บเกล็ดเลือดได้ 5 วัน

4.4 ตัวถุงเก็บเลือดและสายที่ต่อกับถุงเก็บเลือด ทำด้วยพลาสติกอย่างดี ชนิดที่ใช้ทำอุปกรณ์การแพทย์ (PVC Medical Grade) มีลักษณะนิ่มและแข็งแรง

4.5 ตัวถังมีลักษณะโค้งมนเพื่อให้เลือดไหลผ่านได้ดี และป้องกันการเกาะของเลือดตามผนัง

4.6 เชื่อมเจาะเลือดเป็นชนิดผนังบาง ขนาด 16G ยาว 1.5 นิ้ว เคลือบด้วยสาร silicone ตัวยี่ห้อ (Hub) ทำด้วยพลาสติกแข็งรูปฐานเหลี่ยม เพื่อสะดวกในการจับปลอกเข็มทำด้วยพลาสติกแข็งใส่ที่ตัวยี่ห้อ และปลอกเข็มมีขีดสีดำตรงกันแสดงว่ายังไม่ถูก เปิดออกมาใช้งาน

4.7 ด้านบนของถุงเลือดมีช่อง (Outlet Port) 2 ช่อง สำหรับเสียบชุดให้เลือด และเสียบถุงถ่ายเลือดที่สามารถดึงเปิดพลาสติกที่ห่อหุ้มออกโดยสะดวก ด้วยการเปิดจากด้านล่างขึ้นด้านบน

4.8 สายเจาะเลือดมีหมายเลขบันทึกติดกับสายอย่างถาวรเป็นช่วงๆ ตลอดสาย โดยหมายเลขดังกล่าวเป็นหมายเลขเดียวกันเพื่อประโยชน์ในการนำไปทดสอบ

4.9 การบรรจุและหีบห่อ

4.9.1 บรรจด้วยถง 2 ชั้น ซึ่งได้ทำให้ปราศจากเชื้อ และสามารถป้องกันความชื้นได้เป็นอย่างดี

4.9.2 การบรรจุ ถังชั้นนอก : บรรจุด้วยอลูมิเนียมฟอยด์

ถุงชั้นใน : แต่ละชุดบรรจุด้วยถุงพลาสติก (Individual retort pouch)
สะดวก และปลอดภัยในการใช้งาน

4.10 เนื้อสากไม่หลุดลอกเมื่อมีการใช้งาน

4.11 บนถุงเลือดทุกถุง และบนถุงออลูมิเนียมฟอยด์ มีข้อความบอก วันเดือนปี ที่ผลิตและวันหมดอายุ รวมทั้ง Lot No. ของสินค้าด้วย

4.12 ผ่านการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

4.13 สินค้ามีเอกสารรับรองคุณภาพและมาตรฐาน จากคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

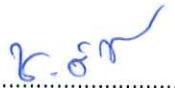
5.2 ในระหว่างทำการซื้อขาย ถ้าทางห้องปฏิบัติการพบปัญหาที่มีผลกระทบกับคุณภาพการวิเคราะห์ และผู้ขายไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จนขาดความเชื่อมั่นของผู้ใช้งาน ทางผู้ซื้อจะมีสิทธิ์ยกเลิกการซื้อขายได้ในทันที

5.3 ผู้ขายจะต้องเสนอราคาขายวัสดุตามประกาศนี้ ในราคาที่ไม่แพงกว่าที่เสนอขายให้หน่วยงานอื่น ไม่ว่าจะเป็นการจัดซื้อด้วยวิธีใดก็ตาม (ในปริมาณประมาณเดียวกัน) หากพบว่าราคาที่เสนอขายให้กับทางโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว แพงกว่าราคาที่เสนอขายให้กับหน่วยงานอื่น ผู้ขายจะต้องคืนเงินส่วนต่างให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น

5.4 การพิจารณาของคณะกรรมการ ถือเป็นขั้นสุดท้าย ทั้งนี้ถือเอาประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวดารัตน์ เรืองเกรียงสิน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางเพชรมาศ อาระวิล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวชุตินา งอกनावัง)

QUADRUPLE BLOOD BAG WITH CPD/SAGM-๒ with Diversion pouch

(ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๔ ถุง CPD/SAGM-๒ พร้อมถุงดักเก็บเลือด)

มีคุณลักษณะดังนี้

๑. ถุงบรรจุโลหิต ๑ ยูนิต ประกอบด้วย ถุงใบแรก ขนาด ๔๕๐ ซีซี ถุงใบที่ ๒ ขนาด ๑๕๐ ซีซี ถุงใบที่ ๓ ขนาด ๔๐๐ ซีซี และถุงใบสุดท้ายขนาด ๔๐๐ ซีซี ซึ่งถุงใบที่ ๓ และถุงใบที่ ๔ สามารถเก็บเกล็ดเลือดได้นาน ๕ วัน
๒. ถุงบรรจุโลหิตทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) Medical Grade ไม่เป็นพิษ ใส ม้วนงอได้ โดยไม่เสียรูป
๓. ภายใน ถุงโค้งมนไม่เป็นมุม เพื่อช่วยลดการสูญเสียของส่วนประกอบโลหิต ซึ่งอาจไปเกาะติดตามมุม และช่วยให้การให้เลือดแก่ผู้ป่วยง่ายขึ้น
๔. มีท่อถ่ายเลือดจำนวน ๒ ท่อ และมีแผ่นปิดมิดชิด แบบ PEEL OFF TAB สามารถเปิดฉีกออกได้ง่ายจากด้านโคนท่อไปด้านปลายท่อ
๕. ท่อถ่ายเลือดเป็นแบบ CLIKTIP เพื่อง่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า
๖. ภายนอกถุงด้านข้างจะมีช่องเป็นระยะ เพื่อใช้แขวนถุงบรรจุโลหิตหรือเสียบหลอดตัวอย่างเลือด
๗. ภายในถุงบรรจุโลหิตถุงแรกบรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือด (CPD) จำนวน ๖๓ ซีซี
๘. ภายในถุงบรรจุโลหิตใบสุดท้ายบรรจุน้ำยา Red Cell Preservative SAGM-๒ จำนวน ๑๐๐ ซีซี ซึ่งสามารถเก็บเลือดได้นาน ๔๒ วัน
๙. สายถ่ายเลือด (DONOR TUBE) ทำจากสารสังเคราะห์ พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ที่ไม่เป็นพิษ ใส สามารถบิดงอได้ ยาวประมาณ ๑๓๒ cm
๑๐. มีถุง Diversion bag ตรงสาย Donor tube ขนาดประมาณ ๕๐ ซีซี.
เพื่อเก็บตัวอย่างเลือดก่อนให้เลือดผ่านเข้าถุงบรรจุโลหิต และมีสาย Drainage tube พร้อม Holder เพื่อต่อกับหลอดทดลอง
๑๑. ที่สาย Donor tube มี Needle protector เพื่อป้องกันมิให้เกิด Needle stick injury ได้เมื่อเก็บโลหิตได้ตามต้องการแล้ว
๑๒. เข็มเจาะขนาด ๑๖G x ๑ ๑/๒" เคลือบด้วยซิลิโคน (SILICONE), ผนังเข็มเป็นแบบ ULTRA-THIN WALL (U.T.W.) ด้ามเข็ม (HUB) ใส (TRANSPARENT HUB) ด้านข้างเว้า, ไม่เรียบเพื่อให้กระชับ ไม่หลุดลื่นและในส่วน ของเข็มมีปลอกพลาสติกแข็งใสสวมติดอยู่
๑๓. ที่ด้ามเข็ม (HUB) มีเส้นสีดำช่วยบอกทิศทางของปลายเข็ม (BEVEL) และสัญลักษณ์บอกปลอกหุ้มเข็มยังปิดสนิทก่อนการเปิดใช้งาน
๑๔. ถุงบรรจุโลหิตทำให้ปราศจากเชื้อและแยกบรรจุเป็น Individual pack ทั้งหมด บรรจุใน Aluminium Foil เพื่อสะดวกในการเก็บรักษา
๑๕. ภายในถุงอลูมิเนียมมีสารดูดซับออกซิเจน (Oxygen Absorber) เพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์
๑๖. ขนาดบรรจุ ๓ ยูนิตใน ๑ ถุง Aluminium Foil.
๑๗. ฉลากด้านหน้าถุงระบุ LOT NUMBER, CODE NUMBER และวันหมดอายุ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวดารัตน์ เรืองเกรียงสิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางเพชรมาศ อาระวิล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวชุติมา กองนาวัง)