

## คุณลักษณะถุงบรรจุโลหิตชนิด ๒ ถุง ขนาด ๔๕๐ ซีซี ( with Diversion pouch)

### คุณสมบัติทั่วไป

เป็นถุงบรรจุโลหิต ๑ ยูนิต ประกอบด้วย ถุงใบแรกขนาด ๔๕๐ ซีซี ๑ ใบ ภายในถุงบรรจุโลหิตถุงแรกบรรจุ น้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือด CPDA-๑ จำนวน ๖๓ ซีซี สามารถเก็บเลือดได้นาน ๓๕ วัน และมีถุงเปล่า สำหรับถ่ายเลือดขนาด ๔๐๐ ซีซี อีก ๑ ใบ

### วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับเจาะเก็บโลหิต และนำไปแยกส่วนประกอบของโลหิต

### คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ถุงบรรจุโลหิตทำจากสารสังเคราะห์พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ไม่เป็นพิษ, ใส, ม้วนงอได้โดยไม่เสียรูป ผิวพลาสติกด้านในไม่เรียบเพื่อป้องกันพลาสติกแนบติดกัน
๒. รูปร่างภายใน ถุงโค้งมนไม่เป็นมุม เพื่อลดการสูญเสียของส่วนประกอบโลหิต ซึ่งอาจไปเกาะติดตามมุม เพื่อลดการสูญเสียเลือด และช่วยให้เลือดแก่ผู้ป่วยง่ายขึ้น
๓. มีสายถุงเลือดเชื่อมต่อระหว่างถุง และ มีท่อถ่ายเลือดเป็นแบบพลาสติกหักได้ที่ถุงบรรจุน้ำยากันเลือดแข็ง สะดวกต่อการถ่ายเท ส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า
๔. มีท่อถ่ายเลือดจำนวน ๒ ท่อ และมีแผ่นปิดมิดชิดที่สามารถเปิดฉีกออกได้ง่าย จากด้านโคนท่อไปด้านบน
๕. ถุงบรรจุโลหิตถุงแรกบรรจุน้ำยาป้องกันการแข็งตัวของเลือด CPDA-๑ จำนวน ๖๓ ซีซี
๖. ภายนอกถุงด้านข้างจะมีช่องเป็นระยะเพื่อใช้แขวนถุงบรรจุโลหิตหรือเสียบหลอดตัวอย่างเลือด
๗. มีเข็มเจาะเก็บโลหิตขนาด ๑๖ G x ๑/๒ นิ้ว ผนังบางพิเศษ (Ultra-thin wall) เคลือบด้วยซิลิโคน (Silicone), ด้ามเข็ม ด้านข้างเว้า, ไม่เรียบเพื่อให้กระชับ ไม่หลุดลื่น
๘. สายถ่ายเลือด (Donor tube) ทำจากสารสังเคราะห์พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ที่ไม่เป็นพิษ ใส สามารถบิดงอได้ไม่ติดกัน ความ มีตัวเลขจำเพาะของถุงติดอยู่บนสาย
๙. สายของถุงเลือดจะมีชุดสำหรับเก็บตัวอย่างโลหิตที่ใช้ในการทดสอบ ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๓๐-๕๐ มิลลิลิตร (Sample Diversion Pouch) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนก่อนเข้าถุงบรรจุโลหิต
๑๐. มี Needle protector เพื่อป้องกันมิให้เกิด Needle stick injury ได้เมื่อเก็บโลหิตได้ตามต้องการแล้ว หรือมี อุปกรณ์ตัดเชื่อมสายโลหิต ( Tube sealer) วางเพื่อใช้งานทดแทน
๑๑. ฉลากบนถุงเลือดต้องติดแน่น ไม่เสียสภาพเมื่อนำไปปั่น พร้อมแสดง ขนาดบรรจุ ชนิด ปริมาณของสารกันเลือดแข็ง แหล่งผลิต ,LOT, วันที่เดือนปีที่ผลิต และวันที่เดือนปีที่หมดอายุ
๑๒. ถุงบรรจุโลหิตทั้งหมดปราศจากเชื้อ บรรจุในกล่องพลาสติก หรืออลูมิเนียมพอยด์
๑๓. มีหนังสือจดทะเบียน สถานประกอบการผลิต นำเข้า หรือจัดจำหน่ายถุงเลือด ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องผนึกสายถุงเลือดแบบตั้งโต๊ะ (Sealer) เพื่อใช้ในส่วนของการตัดปล้องสายถุงเลือด ในงานธนาคารเลือด

๒. ผู้ขายต้องรับผิดชอบเปลี่ยนหรือซดเซกถุงเจาะเก็บโลหิตคืนให้กับโรงพยาบาลกรณีที่พบข้อบกพร่องของถุงเจาะเก็บโลหิตจากผู้ผลิตหรือข้อบกพร่องจากการขนส่งโดยต้องเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า

๓. บริษัทผู้ขายต้องจัดอบรมแนวทางการใช้งานของชุดเจาะเก็บโลหิตแก่ผู้ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอตลอดอายุสัญญา อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง


๔. เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปเอเชีย หรือยุโรป หรืออเมริกา หรือไทย

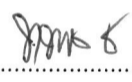
๕. ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์หรือหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา


### เงื่อนไขเพิ่มเติม

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าที่ส่ง และเงื่อนไขอื่นๆ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา มิฉะนั้นกรรมการทรงไว้ ซึ่งสิทธิจะยกเลิกสัญญา ทั้งนี้ขึ้นกับ การพิจารณาของคณะกรรมการเป็นสำคัญ

ราคากลาง      ราคา ๑๔๘ บาทต่อชุด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายพิเชษฐ์ อ่อนศิลา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางทศพร นาเมืองรักษ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางภัทราวดี สาเกต)