

คุณลักษณะเฉพาะ  
ชุดถุงรับบริจาคเกล็ดเลือดชนิด ๒ ถุง จำนวน ๗๙๐ ชุด  
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

คุณสมบัติทั่วไป

ชุดสำหรับเก็บเกล็ดเลือดเข้มข้น ชนิดมีเม็ดเลือดขาวปนเปื้อนน้อยกว่า  $1 \times 10^6$  cell / ยูนิต โดยเก็บเกล็ดเลือดได้ถึง ๒ ยูนิต

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับแยกเก็บเกล็ดเลือดเข้มข้นจากผู้บริจาคโลหิต โดยใช้เครื่องแยกเลือดและส่วนประกอบของเลือดอัตโนมัติ

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. เป็นชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตโดยใช้เครื่องแยกส่วนประกอบของเลือดที่สามารถเจาะเก็บเกล็ดโลหิตจากผู้บริจาครายเดียว
๒. เป็นชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตสำเร็จรูปจากแขนผู้บริจาคเพียงข้างเดียว โดยลักษณะการทำงานเป็นระบบปิด ( Close System ) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อโรคที่จะเข้าสู่ผู้บริจาค
๓. สามารถใช้กับผู้บริจาคที่มีเส้นเลือดได้ทุกขนาด ระบบสามารถทำงานได้ต่อเนื่องแบบ Intermittent flow แม้อัตราการไหลของเลือดจะต่ำ ซึ่งทำให้สามารถเก็บเกล็ดเลือดได้จากผู้บริจาคทุกราย
๔. ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตสามารถเก็บรวบรวมเกล็ดเลือดได้ปริมาณไม่น้อยกว่า  $3.0 \times 10^{11}$  cells/bag
๕. ถุงบรรจุเกล็ดเลือดผลิตจากพลาสติกคุณภาพสูง สำหรับใช้กับทางการแพทย์ได้อย่างปลอดภัย
๖. เกล็ดเลือดที่จัดเก็บได้ไม่มีการอัดแน่นอยู่ในถุงขนาดเล็กและไม่มีขั้นตอนการเขย่าเกล็ดเลือดผสมกับพลาสมาที่หลัง เพื่อความสะดวกในการปฏิบัติงาน ลดการเกาะกลุ่มของเกล็ดเลือด และเกล็ดเลือดที่ได้ต้องผ่านการกรองด้วย filter ที่มาพร้อมกับชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตเพื่อให้แน่ใจว่า สามารถลดจำนวนเม็ดเลือดขาวออกได้จริง

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องแยกส่วนประกอบของเลือด ไม่น้อยกว่า ๒ เครื่อง ที่สามารถใช้งานกับชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิต พร้อม Donor chair อย่างน้อย ๒ ตัว
๒. เครื่องที่นำมาติดตั้งต้องเป็นเครื่องรุ่นใหม่ที่มีสภาพการใช้งานที่ดี พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่จนใช้งานได้ดี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายพิเชษฐ์ อ่อนศิลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางภัทราวดี สาเกตุ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางทศพร นาเมืองรักษ์)

๓. บริษัทต้องสนับสนุนชุดคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กจำนวน ๑ เครื่อง และเครื่องยิงบาร์โค้ด จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อใช้ในงานบริการโลหิตห้องปฏิบัติการงานธนาคารเลือด
๔. เครื่องนอกจากจะสามารถใช้ ในการบริจาคเกล็ดเลือดได้แล้วยังสามารถนำไปใช้เพื่อการรักษา เช่น การทำ Plasma exchange, Leukapheresis
๕. ผู้ขายต้องรับผิดชอบเปลี่ยนหรือซดเซย์ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตคืนให้กับโรงพยาบาลกรณีที่พบข้อบกพร่องของชุดเจาะเก็บโลหิตจากผู้ผลิตหรือข้อบกพร่องจากเครื่องแยกส่วนประกอบของเลือด โดยต้องเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
๖. บริษัทผู้ขายเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องตามมาตรฐานให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดทำตารางเวลาบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา และดำเนินการตามอย่างเคร่งครัด มิฉะนั้นคณะกรรมการสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้
๗. กรณีเครื่องชำรุด และมีการซ่อมบำรุง บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งค่าแรงช่างซ่อม และอะไหล่ตลอดอายุสัญญา หากมีการเสียหายไม่สามารถทำงานได้ต้องหาเครื่องสำรองที่สามารถเจาะเก็บเกล็ดเลือดได้ทดแทนกันมาทดแทนภายใน ๓ วัน มิฉะนั้นคณะกรรมการสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้
๘. บริษัทผู้ขายต้องจัดอบรมแนวทางการใช้งานเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน และอบรมแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบอย่างสม่ำเสมอตลอดอายุการสัญญา อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๙. เครื่องแยกส่วนประกอบของเลือดต้องผ่านการทดสอบการใช้งานจากเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานมาแล้ว ซึ่งมีความปลอดภัยกับผู้บริจาคเกล็ดเลือดและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องพร้อมใช้งานและหากเครื่องเสียต้องมีเครื่องสำรองใช้งานแทนและจัดทำคู่มือการใช้เครื่องและจัดทำแผนการซ่อมบำรุงส่งพร้อมเครื่อง
๑๐. ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้า เครื่องมือแพทย์ หรือหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยา
๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทางโรงพยาบาลเคยใช้มาก่อน หรือผ่านการทดลองประเมินว่ามีประสิทธิภาพในการใช้งานภายในโรงพยาบาล เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายพิเชษฐ์ อ่อนศิลา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางภัทราวดี สาเกต)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางทศพร นาเมืองรักษ์)