

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตเข้มข้น ชนิดเก็บเกล็ดเลือดได้ ๒ ยูนิต
(Apheresis set Double dose)
ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความต้องการ

ชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตเข้มข้น ชนิดเก็บเกล็ดเลือดได้ ๒ ยูนิต (Apheresis set Double dose)
จำนวน ๑๐๐ ชุด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับแยกเก็บเกล็ดเลือดเข้มข้นจากผู้บริจาคโลหิตโดยใช้เครื่องแยกเลือดและส่วนประกอบของเลือด
อัตโนมัติ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นชุดเจาะเก็บเกล็ดโลหิตระบบปิด โดยมี Bacterial filter พ่วงติดกับชุดเก็บเกล็ดโลหิต เพื่อ
ป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อโรคที่จะเข้าสู่ผู้บริจาค โดยสามารถเก็บรักษาเกล็ดโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๕ วัน

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ มี Diversion Sampling Pouch เพื่อตัดเก็บแบคทีเรียจากผู้บริจาค

๔.๒ ระบบการทำงานของเครื่องเป็นแบบ Continuous flow collection

๔.๓ เป็นชุดเก็บเกล็ดโลหิต หรือพลาสมา ซึ่งสามารถลดเม็ดเลือดขาวโดยใช้ระบบ LRS chamber โดย
ไม่ต้องใช้ Filter มีเม็ดเลือดขาวปนเปื้อนน้อยกว่า 1×10^6 cell/ถุง ตามมาตรฐาน AABB และ COE

๔.๔ สามารถจัดเก็บ Double หรือ Triple dose ของ Platelet concentrate ได้ ขึ้นอยู่กับค่า Pre - count
ของ Platelet ผู้บริจาค โดยใช้ระยะเวลาในการทำงานสั้น

๔.๕ Single, Double/Triple Dose ของ Platelet concentrate ที่ได้สามารถใช้งานได้ทันที โดยไม่จำเป็นต้อง
ผสม Plasma ลงไปในถุง Platelet และไม่ต้องเขย่า

๔.๖ ปริมาตรของ Extracorporeal blood volume (ECV) น้อยกว่า ๒๐๐ ซีซี เพื่อเพิ่มความสะดวกสบาย
ให้กับผู้บริจาค โดยเฉพาะผู้บริจาคกรุ๊ปแรก

๔.๗ เครื่องต้องมีอุปกรณ์แยกส่วนเม็ดเลือดขาวและเพื่อลดโอกาสสูญเสียเกล็ดเลือดเครื่องสามารถแยก
ส่วนประกอบเม็ดเลือดขาวโดยไม่ใช้ระบบการกรอง ทำให้เกล็ดโลหิตที่ได้มีปริมาณเม็ดเลือดขาว
ปนเปื้อนไม่เกิน 1×10^6 cell/ถุง โดยไม่ต้องผ่านชุดกรอง เพื่อความปลอดภัยของผู้รับเกล็ดเลือด

๔.๘ หน้าจอเป็นระบบ Touch screen แบบ Graphical User Interface (GUI) หรือดีกว่า เพื่อผู้ใช้
สามารถทำงานตามขั้นตอนของเครื่องตามข้อความที่แสดงบนหน้าจอได้ง่ายและสะดวก

๔.๙ มีระบบ Safety Mode แบบ Built - in เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้ผู้บริจาคโลหิต

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ)..... อภิรักษ์ งามใจ ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... เสงี่ยม สอนา กรรมการ
(ลงชื่อ)..... อิมพอก อภัย กรรมการ

๒/๕. เงื่อนไขเฉพาะ...

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาทำการ Calibrate เครื่องอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง
 - ๕.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีโปรแกรมคำนวณประสิทธิภาพของการจัดเก็บเกลือ (Outcome review) โดยเครื่องสามารถคำนวณผลการจัดเก็บเกลือพร้อมวิเคราะห์ความคุ้มค่าในการจัดเก็บ รายงานให้ผู้เกี่ยวข้องและหัวหน้างานอย่างน้อย ทุกๆ ๖ เดือน
 - ๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาเครื่องเชื่อมสายชนิดพกพาอย่างน้อย ๑ ตัว
-

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ)..... กฤษ หนึ่งใจประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... ชาญ หนึ่งใจกรรมการ
(ลงชื่อ)..... อภิรักษ์ หนึ่งใจกรรมการ