

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดกรองเม็ดเลือดขาวออกจากเม็ดเลือดแดง และเกล็ดเลือด จำนวน ๒ รายการ
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความต้องการ

ชุดกรองเม็ดเลือดขาวออกจากเม็ดเลือดแดง และเกล็ดเลือด สำหรับงานธนาคารเลือด มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ถุง)
๑	ชุดกรองเม็ดเลือดขาวออกจากเม็ดเลือดแดง ชนิดมีสาย By-Pass เข็มชั้น	๑,๐๐๐
๒	ถุงบรรจุเกล็ดเลือดที่ใช้สำหรับการ Pooled Platelet ขนาดบรรจุ ๑,๓๐๐ ซีซี	๑,๐๐๐

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับกรองเม็ดเลือดขาวออกจากเม็ดเลือดแดงเข็มชั้น และถุงบรรจุเกล็ดเลือดที่ใช้สำหรับการ Pooled Platelet ที่ได้จากการเตรียมด้วยเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติ พร้อมชุดกรองเม็ดเลือดขาว สำหรับเตรียม Leukodepleted Pooled Platelet Concentrate

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ ชุดกรองเม็ดเลือดขาวออกจากเม็ดเลือดแดงเข็มชั้น ชนิดมีสาย By-Pass

๓.๑.๑ เป็นชุดกรองเม็ดเลือดขาวออกจากเม็ดเลือดแดงเข็มชั้น (PRC) แบบ blood bank site ชนิดมีสาย By-Pass

๓.๑.๒ สามารถกรองเม็ดเลือดขาวออกจากเม็ดเลือดแดงเข็มชั้นได้จำนวน ๑ ยูนิต ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๑.๓ วัสดุกรองทำด้วยเส้นใยโพลีเอสเตอร์ที่เคลือบผิวด้วยสารที่ไม่มีประจุ

๓.๑.๔ มี pre filter อยู่ในชุดกรองเพื่อกรองเม็ดเลือดแดงที่เกาะกลุ่มกันขนาดใหญ่ออกก่อนที่เลือดจะผ่าน การกรอง

๓.๑.๕ ลักษณะภายนอกของชุดกรองขาวโปร่งแสงสามารถมองเห็นขณะที่เลือดผ่านแผ่นกรองได้

๓.๑.๖ ภายหลังการกรองมีปริมาณเม็ดเลือดขาวปนเปื้อนในเม็ดเลือดแดงเข็มชั้นไม่เกิน 1.0×10^6 cell/unit

๓.๑.๗ มีระบบ auto-collapsing เพื่อลดการสูญเสียปริมาณเม็ดเลือดแดงเข็มชั้นหลังการกรอง

๓.๑.๘ มีสาย By-Pass เชื่อมติดอยู่กับถุงเม็ดเลือดแดงเข็มชั้นเพื่อป้องกันการปนเปื้อนแบคทีเรีย ในขั้นตอนการบีบไล่อากาศออกจากถุงเม็ดเลือดแดงเข็มชั้น โดยมี one - way valve เป็นตัวควบคุม

๓.๑.๙ มีเปอร์เซ็นต์ RBC recovery มากกว่าร้อยละ ๘๕

๓.๑.๑๐ มีถุงบรรจุโลหิตเปล่าปราศจากเชื้อที่มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิลิตร

(นางผกา มาศ ตะนันง)

(นางสาวดวงรัตน์ คลังสุวรรณ)

(นางสาวเพ็ชรภรณ์ บุนนัทธรม)

๓.๒ ชุดถุงบรรจุเกล็ดเลือดที่ใช้สำหรับการ Pooled Platelet พร้อมชุดกรองเม็ดเลือดขาว

๓.๒.๑ เป็นถุง Leukodepleted Platelet Pooling Bag ขนาด ๑๓๐๐ มล. ทำจากพลาสติกชนิด PVC/Citrate

๓.๒.๒ มี Leukocyte removal Filter เพื่อใช้ในการกรองเม็ดเลือดขาวออกจาก Platelet ก่อนเข้าสู่ถุง Pooled platelet storage bag

๓.๒.๓ ถุง Pooled platelet storage bag มี Sample bag ติดอยู่ พร้อมกับเข็มและปลอกเข็ม สำหรับเก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มล.

๓.๒.๔ มีระบบ Automatic stop function เพื่อป้องกันเม็ดเลือดแดงเม็ดเลือดแดงปนเปื้อนเข้าสู่ถุงบรรจุเกล็ดเลือด

๓.๒.๕ วัสดุกรองทำด้วยเส้นใยโพลีเอสเตอร์ ที่เคลือบผิวด้วยสารที่ไม่มีประจุ เพื่อลดการกระตุ้นเกล็ดโลหิตและเพิ่มประสิทธิภาพการกรอง

๓.๒.๖ ภายหลังการกรองมีเม็ดเลือดขาวปนเปื้อนในเกล็ดเลือดเข้มข้นไม่เกิน 1.0×10^6 cell/unit

๓.๒.๗ ฉลากหน้าถุงบรรจุภัณฑ์ระบุ Lot No ที่ผลิต และเดือนปีที่หมดอายุ

๓.๒.๘ ทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการอบไอน้ำ Steam Sterilized

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้า กรณีชำรุดเสียหาย แดกรั่วหรือเสื่อมสภาพก่อนวันหมดอายุ ผู้ขายต้องนำมาเปลี่ยนให้ใหม่ได้ไม่คิดมูลค่า

๔.๒ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

๔.๓ มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

๔.๔ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

๔.๕ ผู้ขายที่เสนอราคาสินค้ารวมมูลค่าต่ำสุด จะเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือก

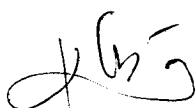
๔.๖ สัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ผู้ขายต้องจัดส่งสินค้าภายใน ๑๕ วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อจากโรงพยาบาล

๔.๗ ผู้ขายยินดีสนับสนุนการประชุมวิชาการ และกิจกรรมรณรงค์การจัดการโลหิต

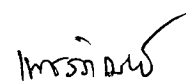
๔.๘ ผู้ขายต้องสนับสนุนการตรวจสอบควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด อย่างน้อยปีละ ๔ ครั้ง ครั้งละ ๔ ตัวอย่าง



(นางผกาภาศ ตะนัง)



(นางสาวดวงรัตน์ คลังสุวรรณ)



(นางสาวเพ็ชรภรณ์ บุญธรรม)