

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำหรับตรวจวัดความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)
จำนวน ๘ รายการ

ของ โรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. คุณสมบัติทั่วไป

ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางโลหิตวิทยา เพื่อตรวจให้กับผู้ป่วยโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๒. ความต้องการ

วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์สำหรับตรวจวัดความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)

๒.๑. น้ำยาสำหรับทำลายเม็ดเลือดแดง ขนาดบรรจุ ๑ ลิตร	จำนวน ๖๓ กล่อง
๒.๒. น้ำยาสำหรับแยกชนิดเม็ดเลือดขาว ขนาดบรรจุ ๒.๔ ลิตร	จำนวน ๔๐ กล่อง
๒.๓. น้ำยาสำหรับเจือจางเม็ดเลือดแดงก่อนการวิเคราะห์ ขนาดบรรจุ ๒๐ ลิตร	จำนวน ๒๐๐ กล่อง
๒.๔. น้ำยาสำหรับทำความสะอาด ขนาดบรรจุ ๕ ลิตร	จำนวน ๓๓ กล่อง
๒.๕. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ขนาดบรรจุ ๓ ระดับต่อชุด	จำนวน ๓๑ ชุด
๒.๖. Latron Control ขนาดบรรจุ ๕x๑๖ มิลลิลิตรต่อกล่อง	จำนวน ๓ กล่อง
๒.๗. Latron Prime ขนาดบรรจุ ๕x๑๖ มิลลิลิตรต่อกล่อง	จำนวน ๓ กล่อง
๒.๘. สีย้อมพร้อมสไลด์	จำนวน ๗๐,๐๐๐ แผ่น

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑. น้ำยาสำหรับทำลายเม็ดเลือดแดง

๑. ใช้สำหรับทำลายเม็ดเลือดแดง เพื่อวัดปริมาณของ Hemoglobin
๒. ใช้สำหรับทำลาย Cell membrane เพื่อวัดจำนวนเม็ดเลือดขาว
๓. สามารถเปลี่ยน hemoglobin เป็น Stable cyanide containing pigment ได้
๔. เป็นน้ำยาที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

๓.๒. น้ำยาสำหรับแยกชนิดเม็ดเลือดขาว

๑. เป็นน้ำยาที่มีคุณสมบัติทำให้เม็ดเลือดแดงแตกและรักษาสภาพผิวของเม็ดเลือดขาว
๒. เป็นน้ำยาที่ใช้ในการวิเคราะห์นับแยกชนิดเม็ดเลือดขาวคือ Lymphocyte , Monocyte , Neutrophil , Basophil , Eosinophil

๓.๓. น้ำยาสำหรับเจือจางเม็ดเลือดแดงก่อนการวิเคราะห์

๑. เป็นน้ำยา Isotonic diluent เพื่อเป็นน้ำยาเจือจางเลือดก่อนทำการวิเคราะห์
๒. เป็นน้ำยา Balance Neutral Solution เพื่อให้ได้เม็ดเลือดที่คงสภาพก่อนทำการวิเคราะห์
๓. มีสาร Biocides เพื่อช่วยป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์
๔. เป็นน้ำยาที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้

๓.๔. น้ำยาสำหรับทำความสะอาด

๑. ประกอบด้วย proteolytic enzyme ที่ช่วยในการกำจัดโปรตีนที่สะสมบริเวณรูที่ใช้ในการนับวัด เซลล์เม็ดเลือดของเครื่อง
๒. ปราศจากสาร azide
๓. เป็นน้ำยาที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ)..... คุณช ๒๐๓ ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... ๒๒ กรรมการ ๒/๓.๕ น้ำยา...
(ลงชื่อ)..... กาคคค กรรมการ

๓.๕ น้ำยาควบคุมคุณภาพ

๑. ประกอบด้วยเม็ดเลือดแดงมนุษย์และเกล็ดเลือดที่ถูกทำให้มีความคงตัว รวมทั้งเม็ดเลือดขาวสังเคราะห์ ใน isotonic medium
๒. เป็นน้ำยาพร้อมใช้งาน

๓.๖ Latron Control

๑. เป็นน้ำยาที่ประกอบด้วย latex particles ผสมอยู่ใน buffered medium ที่มีสาร surfactant
๒. ควรใช้ร่วมกับ LATRON Primer
๓. เป็นน้ำยาพร้อมใช้งาน

๓.๗ Latron Primer

๑. เป็นน้ำยา buffered medium ที่มีสาร surfactant
๒. ใช้สำหรับเตรียม sample line โดยการกำจัด interfering particles ก่อนการใช้ coulter Latron Control
๓. เป็นน้ำยาพร้อมใช้งาน

๓.๘ สีย้อมพร้อมสไลด์

๑. สไลด์มีขนาดที่สามารถใช้กับเครื่องไถย้อมอัตโนมัติได้
๒. ชุดสี มีปริมาณเพียงพอต่อการใช้งาน และเหมาะสมกับเครื่องไถย้อมอัตโนมัติ

๔. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๔.๑ น้ำยาทุกรายการต้องมีอายุการใช้งาน ๖ เดือนขึ้นไป นับแต่วันที่ส่งมอบสินค้าจากผู้ขาย
- ๔.๒ บริษัทรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
- ๔.๓ น้ำยาทุกรายการต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน CE Mark หรือ US FDA หรือ ISO ๑๓๔๘๕

.....

คณะกรรมการกำหนดราคาละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ	
(ลงชื่อ).....	ศิริกานต์ (ศิริกานต์) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กฤษณ์ กรรมการ
(ลงชื่อ).....	ภาณุพงศ์ กรรมการ