

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
ชุดน้ำยาตรวจความสมบูรณ์ของเลือด**

**1. ความต้องการ**

เป็นน้ำยาสำเร็จรูปใช้กับเครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติรุ่นแบบ 5 Part Differential เพื่อวินิจฉัยโรคเลือดจาง

**2. วัตถุประสงค์**

เป็นชุดน้ำยาเพื่อตรวจหาความสมบูรณ์ของเลือด เช่น ตรวจนับเม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาว เกล็ดเลือด แยกชนิดของเม็ดเลือดขาวแบบห้าชนิด MCV MCH เป็นอย่างน้อย

**3. คุณลักษณะเฉพาะ**

**3.1 คุณลักษณะเฉพาะ น้ำยา Cellpack**

1. น้ำยาสำเร็จรูปนี้ประกอบด้วยส่วนประกอบดังนี้

1.1 Sodium Chloride	0.64	%
1.2 Boric Acid	0.10	%
1.3 Sodium Tetraborate	0.02	%
1.4 EDTA-2K	0.02	%

2. น้ำยาบรรจุอยู่ในภาชนะมีปริมาตร 20 ลิตร

**3.2 คุณลักษณะเฉพาะ น้ำยา Sulfolyser**

1. เป็นน้ำยาสำเร็จรูปใช้กับเครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติรุ่น Sysmex XS-800i เพื่อตรวจวัดฮีโมโกลบิน
2. น้ำยาสำเร็จรูปนี้ประกอบด้วยส่วนประกอบของ Sodium Lauryl Sulfate 0.17 %
3. น้ำยาบรรจุอยู่ในภาชนะมีปริมาตร 5 ลิตร หรือขนาดบรรจุขวดละ 500 มิลลิลิตร

**3.3 คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา Stromatolyser-4DS**

1. น้ำยาสำเร็จรูปนี้ประกอบด้วยส่วนประกอบ ดังนี้

1.1 Polymethine dye	0.002	%
2.2 Methanol	3.00	%
2.3 Ethylene glycol	96.90	%

2. น้ำยานี้มีขนาดบรรจุในซองอลูมิเนียมขนาด 42 ml จำนวน 3 ซอง

.....  
(นางมัทนี ชิวเสถียรชัย)  
ประธานกรรมการ

.....  
(น.ส.พัชราภรณ์ ผานิช)  
กรรมการ


.....  
(นางสนทอง ไชยบุญเรือง)  
กรรมการ

### 3.4 คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา Stomatolyser-4DL


1. น้ำยาสำเร็จรูปนี้ประกอบด้วยส่วนประกอบที่สำคัญ ดังนี้
  - 1.1 Non-ionic surfactant 0.18%
  - 1.2 Organic quaternary Ammonium salt 0.08%
2. น้ำยานี้มีขนาดบรรจุ 5 ลิตร

### 4. เงื่อนไขอื่นๆ

- 4.1 บริษัทผู้ขายน้ำยาจะต้องติดตั้งเครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติแบบ 5 Part Differential ที่ใช้กับน้ำยาข้างต้น และเชื่อมต่อระบบ Laboratory Information management System ( LIS ) ที่โรงพยาบาลติดตั้ง โดยทางบริษัทผู้ขายน้ำยาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 4.2 บริษัทผู้ขายน้ำยาประกันน้ำยา ให้สามารถใช้งานน้ำยาได้จนถึงวันหมดอายุ หากมีปัญหาการใช้งานให้บริษัท ดำเนินการ เปลี่ยนน้ำยาชุดใหม่ จนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 4.3 น้ำยาทุกรายการมีอายุการใช้งานหลังส่งมอบอย่างน้อย 6 เดือน
- 4.4 บริษัทผู้ขายน้ำยาสนับสนุนหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์ของชุดเครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ตลอดอายุการใช้งาน
- 4.5 บริษัทผู้ขายน้ำยาสนับสนุน น้ำยาควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจวิเคราะห์ ความสมบูรณ์ของเลือด ( Internal QC ) ประกอบด้วย ระดับสูง ระดับกลาง และระดับต่ำ อย่างละ 1 ชุด ( 3ขวด / ชุด ) เพียงพอ ต่อการใช้งานสำหรับ 1 ปี
- 4.6 บริษัทผู้ขายน้ำยา มีช่างที่มีความชำนาญในการซ่อมเครื่องมาตรวจเช็คสภาพเครื่อง ( Preventive Maintenance : PM ) อย่างน้อย 3 ครั้งต่อปี พร้อมทั้งบำรุงรักษาเครื่อง ตลอดระยะเวลาการสั่งซื้อน้ำยา
- 4.7 บริษัทผู้ขายน้ำยา มีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

  
 .....  
 (นางมีถนี ชิวเสถียรชัย)  
 ประธานกรรมการ

  
 .....  
 (น.ส.พัชรภรณ์ ผานิช)  
 กรรมการ

  
 .....  
 (นางสนทอง ไชยบุญเรือง)  
 กรรมการ

