

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### ฟิล์มเอ็กซ์เรย์ ขนาด 14x17 นิ้ว ชนิด Green sensitive

1. คุณลักษณะทั่วไป เป็นฟิล์มเอ็กซ์เรย์ที่ใช้ถ่ายภาพภายในของคนไข้เพื่อวินิจฉัยโรค
2. ลักษณะเฉพาะ
  - 2.1 เป็นฟิล์มที่ใช้ถ่ายภาพทางรังสีโดยใช้ร่วมกับแผ่นเรืองแสง(Intensifying Screen) ที่ให้แสงสีเขียว โดยให้ภาพที่มีความคมชัดสูง(High Contrast)
  - 2.2 เป็นฟิล์มที่มีความไวแสง(Relative Speed) ประมาณ 400 เมื่อใช้คู่กับ Intensifying Screen Regular ชนิดเรืองแสงสีเขียว
  - 2.3 แกนฟิล์ม(Film Base) ทำจากโพลีเอสเตอร์ที่มีความเหนียว และโปร่งใสเป็นพิเศษ มีพื้นที่สีฟ้าอ่อนและมีค่า Gross Fog ไม่เกิน 0.2
  - 2.4 สามารถใช้ได้กับเครื่องล้างฟิล์มอัตโนมัติระบบ RP(Rapid Processing) หรือใช้ล้างด้วยมือ (Manual Processing) ให้ด้วย
  - 2.5 ทั้งสองหน้าฉาบด้วยสารไวแสง(Double Emulsion) ชนิดเกลือเงินแผ่นแบบราบหกเหลี่ยม (Tabular Silverhalide grains)
  - 2.6 มีสารเคลือบหรืออาบนผิวหน้าของฟิล์มทั้ง 2 หน้า(Double Coated Emulsion) ไม่หนาหรือบางเกินไป(ประมาณ 1/100 นิ้ว หรือ 0.18 มม.)เพื่อป้องกันรอยสัมผัสและทนความร้อนได้ดี
  - 2.7 เป็นฟิล์มชนิดไม่ต้องมีกระดาษกัน บรรจุ 100 แผ่นต่อกล่อง
  - 2.8 ลักษณะกล่องมีฝาครอบใช้งานได้ง่าย
  - 2.9 มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 18 เดือน

-----  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางบัวเรียน ศรีวัฒนสมบัติ)

พยาบาลวิชาชีพ 7 วช.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนภาพร เป็นวัน)

พยาบาลวิชาชีพ 5

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ พันธุ์คำ)

เจ้าหน้าที่เวชสถิติ 5

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
น้ำยาล้างฟิล์มด้วยเครื่องอัตโนมัติ

1. น้ำยาสร้างภาพดีเวลอปเปอร์ (DEVELOPER)

- 1.1 ชนิดน้ำยาเข้มข้น ไม่ตกตะกอนหรือแห้งผลึก
- 1.2 สร้างภาพให้เห็นรายละเอียดของภาพบนฟิล์มได้เด่นชัด ชนิด HIGH CONTRAST
- 1.3 ใช้กับเครื่องล้างฟิล์มอัตโนมัติชนิด 45-150 วินาที
- 1.4 เมื่อดังฟิล์มแล้วจะให้ค่า Gross Fog ไม่เกิน 0.2
- 1.5 ขนาดบรรจุของน้ำยา 10 แกลลอน หรือ 38 ลิตร หรือมากกว่า ประกอบด้วย น้ำยาเคมี 3 ส่วน ซึ่งใช้ผสมกันกับน้ำ เพื่อใช้สำหรับล้างฟิล์ม

2. น้ำยาคงสภาพฟิกส์เซอร์(Fixer)

- 2.1 ชนิดน้ำยาเข้มข้น ไม่ตกตะกอนหรือแห้งผลึก
- 2.2 หยุดการปฏิบัติการสร้างภาพได้ทันที ไม่อาจลงเมื่อเก็บภาพไว้ได้นานและภาพเหลือง
- 2.3 มีสารเคมีทำให้ฟิล์มแห้งเร็ว(Hardener)
- 2.4 ใช้กับเครื่องล้างฟิล์มอัตโนมัติชนิด 45-150 วินาที
- 2.5 ขนาดบรรจุของน้ำ 10 แกลลอน หรือ 38 ลิตร หรือมากกว่าประกอบด้วย น้ำยาเคมี 2 ส่วน ซึ่งใช้ผสมกันกับน้ำ เพื่อใช้สำหรับล้างฟิล์ม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางบัวเรือน ศรีวัฒนสมบัติ)

พยาบาลวิชาชีพ 7 วช.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนภาพร เป็นวัน)

พยาบาลวิชาชีพ 5

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ พันธุ์คำ)

เจ้าหน้าที่เวชสถิติ 5

## กำหนดการส่งมอบ แบ่งออกเป็น 3 งวด

งวดที่ 1 กำหนดส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

- ฟิล์มเอ็กซ์เรย์ ขนาด 14x17 นิ้ว จำนวน 55 กล่อง
- น้ำยาล้างฟิล์ม FIXER จำนวน 17 กล่อง
- น้ำยาล้างฟิล์ม Developer จำนวน 16 กล่อง

งวดที่ 2 กำหนดส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ส่งงวดที่หนึ่ง

- ฟิล์มเอ็กซ์เรย์ ขนาด 14x17 นิ้ว จำนวน 55 กล่อง
- น้ำยาล้างฟิล์ม FIXER จำนวน 17 กล่อง
- น้ำยาล้างฟิล์ม Developer จำนวน 16 กล่อง

งวดที่ 3 กำหนดส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ส่งงวดที่สอง

- ฟิล์มเอ็กซ์เรย์ ขนาด 14x17 นิ้ว จำนวน 55 กล่อง
  - น้ำยาล้างฟิล์ม FIXER จำนวน 17 กล่อง
  - น้ำยาล้างฟิล์ม Developer จำนวน 16 กล่อง
-