

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พ. ที่ 035/48

หมายเลข คณ. 6515 - M - 62 - P - 1624

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องตรวจวิเคราะห์เซลล์เอนโดทีเลียมและวัดความหนาของกระจกตาแบบอัตโนมัติ  
( Specular Microscope for Endothelium Cell Analyzer ).

หน่วยนับ ชุด

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ตรวจวิเคราะห์พยาธิสภาพ และนับจำนวนเซลล์เอนโดทีเลียมของกระจกตา (Corneal Endothelium) รวมทั้งการวัดความหนาของกระจกตา

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

1.2.1 สามารถนับจำนวนเซลล์กระจกตาได้ทั้งแบบอัตโนมัติด้วยเครื่องและแบบตรวจนับจำนวนด้วย  
ผู้ตรวจ (Manual)

1.2.2 สามารถตรวจวินิจฉัยได้โดยผู้ป่วยไม่ต้องนำเลนส์สัมผัส (Contact Lens) ออก

1.2.3 มีพื้นที่วินิจฉัย (Photographic Field) ขนาดไม่น้อยกว่า 0.2 มม. X 0.4 มม.

1.2.4 สามารถวัดความหนาของกระจกตาได้พร้อมกับการตรวจนับเซลล์

1.2.5 มีที่วางคางสามารถปรับระดับขึ้นลงได้

1.2.6 มีโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการตรวจและวิเคราะห์ผล

1.2.7 มีจอแสดงผลการตรวจ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

1.3.1 เป็นกล้องจุลทรรศน์สำหรับตรวจวิเคราะห์พยาธิสภาพ และนับจำนวนเซลล์เอนโดทีเลียมของ  
กระจกตาแบบไม่ต้องสัมผัสตาผู้ป่วย

1.3.2 ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ภายในตัวเครื่องหรือเป็นชุดคอมพิวเตอร์แยกต่างหาก

1.3.3 ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

**2. การบรรจุและหีบห่อ** บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต,

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

3.1 ถ้าเป็นเครื่องที่ควบคุมการทำงานด้วยชุดคอมพิวเตอร์แยกต่างหาก จะต้องมิชุดคอมพิวเตอร์ตามมาตรฐาน  
ของบริษัทผู้ผลิตเครื่องตรวจวิเคราะห์ด้วย จำนวน 1 ชุด

3.2 ต้องมีเครื่องพิมพ์ผลการตรวจ (Printer) จำนวน 1 เครื่อง

3.3 ต้องมีโต๊ะสำหรับวางเครื่องที่สามารถปรับความสูง-ต่ำได้ด้วยระบบไฟฟ้า และมีล้อเลื่อนที่สามารถล็อก  
ได้ จำนวน 1 ตัว

3.4 ต้องมีเก้าอี้หนังชนิดล้อเลื่อน มีที่วางแขนปรับระดับความสูงได้สำหรับแพทย์ผู้ตรวจ จำนวน 1 ตัว

3.5 ต้องมีเก้าอี้หนังชนิดเบาะกลม ปรับระดับความสูงได้ ไม่มีล้อ และพนักพิงหลังสำหรับผู้ป่วยนั่ง จำนวน 1 ตัว

3.6 ต้องเป็นของใหม่จากโรงงานผู้ผลิต และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.7 ต้องได้รับการรับรองคุณภาพในด้านการผลิตและการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรอง  
ตามมาตรฐานสากล

3.8 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและปรนินิบัติบำรุงเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด )


3.9 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทหรือสติกเกอร์ แสดงชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ติดกับเครื่อง สามารถ  
มองเห็นได้ชัดเจน

/4. วิธีการตรวจสอบ.....


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องตรวจวิเคราะห์เซลล์เอนโดทีเลียมและวัดความหนาของกระจกตาแบบอัตโนมัติ  
( Specular Microscope for Endothelium Cell Analyzer )

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ พบ.

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./ประธานกรรมการ

( ปุญชทร ทิพย์วงศ์ )

พ.อ.หญิง  ผอ.กอง พบ./กรรมการ

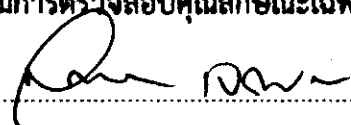
( จอมขวัญ แสงบัวแก้ว )

พ.อ.  ผบ.กรม นร.สร.พบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


( ยุทธพงษ์ อิมสุวรรณ )

15 ก.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

( สุพิชัย เจริญวารีกุล )

พ.อ.  ผอ.กอง พบ./กรรมการ

( ปกจิจ์ แสงสว่าง )

พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

( ปราโมทย์ จันทิมพ์ )

23 ก.ค. 2562

