

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย พ. ที่ 055/54

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-0781

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ โคมไฟสำหรับรักษาภาวะตัวเหลืองในทารกแรกเกิด ชนิดหลอด LED  
(LED Phototherapy)

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับการรักษาภาวะตัวเหลืองในทารกแรกเกิด โดยการส่องด้วยแสงจากหลอดไฟ เพื่อลดระดับบิลิรูบินที่สูงกว่าปกติ ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดภาวะตัวเหลือง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 โคมไฟใช้หลอดชนิด LED (Light Emitting Diode) ที่ให้แสงสีฟ้าหรือสีน้ำเงิน สามารถให้ความยาวคลื่นแสงในช่วง 450 – 470 นาโนเมตรได้

1.2.2 ให้ความเข้มของแสง (Intensity) สูงสุดไม่น้อยกว่า 40 ไมโครวัตต์/ตารางเซนติเมตร/นาโนเมตร ที่ระยะห่างจากโคมไฟ 40 เซนติเมตร

1.2.3 หลอดไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 10,000 ชั่วโมง และมี Timer สำหรับนับระยะเวลาการใช้งานของหลอดไฟ

1.2.4 มีพื้นที่ในการส่องสว่าง (Effective Area) ไม่น้อยกว่า 40 x 20 เซนติเมตร

1.2.5 สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำของโคมไฟได้

1.2.6 สามารถปรับโคมไฟเอียงทำมุมได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา

1.2.7 ใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ โคมไฟติดตั้งบนเสาที่ปรับเลื่อนขึ้นลงได้ ตัวฐานมีล้อเลื่อนเคลื่อนย้ายได้สะดวก และสามารถล็อกล้อได้

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการปรับนับตั้งเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด (ตัวจริง 1 ชุด)

3.3 มีเครื่องหมายถาวรของบริษัทแสดงชื่อ ที่อยู่และโทรศัพท์ (สติกเกอร์) ติดกับเครื่องสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

3.4 ต้องได้รับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล


4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ รูปแบบแค็ตตาล็อก และทดลองใช้งาน

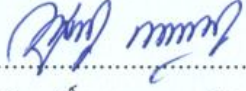
/คณะกรรมการ...


me. 



## คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ.ของ พบ.


พ.อ..........ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ  
( ทักษิณ เจียมทอง )

พ.อ..........ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ  
( พิสุทธิ์ บุตรงามดี )

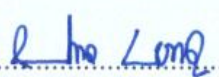
พ.อ.หญิง..........อจ.ภกม.กศ.วพม./กรรมการร่วมจากหน่วยใช้  
( แสงแข ชำนาญวนกิจ )

4 พ.ค. 2554

## คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ของ ทบ.

พล.ต..........ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
( สติത്യ เรืองดิษฐ์รัตน์ )

พ.อ..........ผอ.กกบ.พบ./กรรมการ  
( ณรงค์ น้อยนารถ )

พ.ท..........หน.กบ.ทบ./กรรมการ  
( ปรีดา เขยคำแหง )

9 พ.ค. 2554

คุณลักษณะเฉพาะฉบับนี้อนุมัติให้ใช้  
ตามอนุมัติ ผบ.ทบ.ทำยบันที่ กบ.ทบ.  
ที่ค่อ กท 0404/ 6314 ลง 26 พ.ค. 54