

คุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พ. ที่ 731/49 (พบ.)

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 6515-XX-247-1784

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายสวนเพื่อวัดความดันเลือดในปอดชนิดวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจ  
(Swan ganz thermodilution catheter)

หน่วยนับ เส้น

## 1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน เป็นสายสวนหัวใจเพื่อใช้ในการวัดแรงดันเลือดในหัวใจ (intracardiac pressure) และแรงดันเลือดในเส้นเลือดในปอด (pulmonary artery pressure) และวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจใน 1 นาที (cardiac output)

### 1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 สายสวนหัวใจทำจาก PVC ชนิด medical grade ที่ตัวสายมี marker ห่างช่วงละ 10 ซม. เพื่อบอกความลึกของสายขณะใส่สาย

1.2.2 บริเวณที่รวมของ lumen (back form) มีลักษณะแบนราบทำให้สายไม่กึ่งไปมา มีรหัสสินค้าอยู่เพื่อป้องกันการจดจำ

1.2.3 มี contamination shield อยู่เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะใส่สาย

### 1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 สายมีอย่างน้อย 4 lumens และมีสีบอกเพื่อง่ายต่อการต่ออุปกรณ์วัดแรงดัน โดยมีรายละเอียดคือ

1.3.1.1 lumen เส้นที่ 1 มีรูเปิดที่ปลายสายสวนเพื่อวัดแรงดันเลือดในเส้นเลือดไปปอด

1.3.1.2 lumen เส้นที่ 2 มีรูเปิดที่ 30 ซม. จากปลายสายเพื่อวัดแรงดัน CVP

1.3.1.3 lumen เส้นที่ 3 มีลักษณะเป็น gate valve เพื่อปล่อยลมเข้าออกจาก ballon

1.3.1.4 lumen สำหรับวัดอุณหภูมิในหัวใจ (thermister)

1.3.2 บรรจุในซองผ่านการฆ่าเชื้อ 1 เส้น ต่อ 1 ซอง

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุและหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ส่งของ

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะตามรูปแบบแคตตาล็อก และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ของ พบ.

(ลงชื่อ) พ.อ.ประสงค์ ล้อมทอง

ผอ.กวก.พบ./ประธานกรรมการ

( ประสงค์ ล้อมทอง )

(ลงชื่อ) พ.อ.ปรีชา อนันตะ

ผอ.กทพ.พบ./กรรมการ

( ปรีชา อนันตะ )

(ลงชื่อ) พ.ท.ปรีชา เอื้อโรจน์อังกูร

ทกท.หน.แผนกโรคหัวใจและหลอดเลือด กอช.รพ.ร.ร.6/

( ปรีชา เอื้อโรจน์อังกูร )

กรรมการร่วมจากหน่วยใช้