

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Container Label Size ๓๘x๖๗ mm with Steam indicator

## ๑. ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัด ให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับการผ่าตัด ร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

## ๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นแผ่นป้ายสำหรับระบุข้างกล่องบรรจุเครื่องมือเพื่อตรวจสอบการปราศจากเชื้อ

## ๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นแผ่นป้ายระบุรายละเอียดติดข้างกล่องเพื่อบ่งชี้ว่าได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave

## ๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ แผ่นป้ายระบุรายละเอียดติดข้างกล่อง แบบ Non-adhesive

๔.๒ ผลิตจากวัสดุกลุ่มที่ไม่มีส่วนผสมของยางพารา (Rubber latex)

๔.๓ ทนความร้อนได้มากกว่า ๑๓๔ องศาเซลเซียส

๔.๔ มีขนาด ๓๘x๖๗ มิลลิเมตร

๔.๕ มีตัวบ่งชี้ว่าได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave

๔.๖ เป็น Indicator โดยเปลี่ยนจากสีชมพูเป็นสีน้ำตาลเข้ม เมื่อผ่านการ Sterile

๔.๗ มีช่องสำหรับใส่ข้อมูลต่างๆ

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย

๕.๒ ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๕.๓ มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

๕.๔ คุณสมบัติที่บริษัทนำมาเสนอต้องตรงกับแคตตาล็อก

๕.๕ ได้รับการรับรองมาตรฐาน EN ISO ๑๑๑๔๐-๑:๒๐๑๔ และ ISO ๑๓๔๘๕-๒๐๑๖

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายกฤษศักดิ์ จิตวัฒนกุล )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางสาวมาลี ธรรมะ )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางมนต์เหียน นิธิธกุล )

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
Container Paper Filter, Round ๑๙๐/๖ mm

๑. ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัด ให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับการผ่าตัด ร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นแผ่นกรองเพื่อกรองเชื้อจุลชีพ สำหรับใส่ในฝากล่องเพื่อบ่งชี้ว่าได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการ Autoclave

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ แผ่นกรองเชื้อจุลชีพแบบกลม
- ๓.๒ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๙๐ มิลลิเมตร
- ๓.๓ มีรูตรงกลาง (Central hole) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ มิลลิเมตร
- ๓.๔ มีตัวบ่งชี้ว่าได้ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการ Autoclave
- ๓.๕ สามารถนิ่งด้วยไอน้ำความร้อนมากกว่า ๑๓๔ องศาเซลเซียส

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย
- ๔.๒ ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๔.๓ มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๔.๔ คุณสมบัติที่บริษัทนำมาเสนอต้องตรงกับแคตตาล็อก
- ๔.๕ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๖๐๗-๑ และ ISO ๑๓๔๘๕-๒๕๑๖

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายกীরศักดิ์ จัตวณกุล )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางสาวลลิตา ธรรมะ )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางมนต์เทียน นิธิธนกุล )

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
Craniotome Blade Medium

๑. ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัด ให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับการผ่าตัด ร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับผ่าตัดในงานศัลยกรรมระบบประสาทโดยใช้เปิดกะโหลกศีรษะ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นใบเลื่อยที่ใช้ร่วมกับเครื่องเจาะและตัดกระดูกโดยต่อเข้ากับมอเตอร์ไฟฟ้าความเร็วสูง

๓.๒ ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel)

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ใบเลื่อยตัดกะโหลกศีรษะเป็นหัวตัด ขนาดกลาง

๔.๒ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๖๕ มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๑๕ มิลลิเมตร

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ บรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อ และสามารถเปิดใช้งานได้ทันที

๕.๒ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานมากกว่า ๑ ปีนับจากวันรับสินค้าและหากชำรุดเสียหายก่อนใช้งาน บริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าใหม่ทันที

๕.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย

๕.๔ ได้รับใบอนุญาตเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๕.๕ มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

๕.๖ คุณสมบัติที่บริษัทนำมาเสนอต้องตรงกับแคตตาล็อก

๕.๗ สามารถใช้งานได้กับเครื่องตัด เจาะ กรอกระดูกและเปิดกะโหลกศีรษะด้วยระบบไฟฟ้าความเร็วรอบสูงที่โรงพยาบาลมีอยู่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายกฤษศักดิ์ จิตวัฒนกุล )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางสาวมาลี ธรรมะ )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางมนต์เทียน นิธิธนกุล )

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
Cystoscope/Hysteroscope ๔mm/๓๐ HM WO

๑. ความเป็นมา

งานบริการหัตถ์ผ่าตัด ให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถ์การ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับการผ่าตัด ร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานหัตถ์ผ่าตัด

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับงานผ่าตัดผ่านกล้องในระบบทางเดินปัสสาวะ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจชนิดเลนส์แท่ง สามารถทนต่อรอยขีดข่วนได้ดี สามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

กล้องส่องตรวจชนิดเลนส์แท่ง มีการแสดงภาพแบบขยายใหญ่ (High magnification) มีมุมมองภาพที่ ๓๐ องศา รองรับความคมชัดระดับ HD เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ มิลลิเมตร มีความยาว ๓๐๐ มิลลิเมตร ส่วนปลายและส่วนใช้มองภาพเป็นแบบ Sapphire ทำให้ทนต่อรอยขีดข่วนได้ดี ภายในข้อต่อสายนำแสงมีตัวนำแสงแบบ Glass cone สามารถให้แสงผ่านเข้าไปภายในตัวกล้องได้ดี สามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อได้

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ รับประกันสินค้า ๑ ปี

๕.๒ เป็นสินค้าใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๓ ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖

๕.๔ บริษัทมีใบรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

๕.๕ มีใบผ่านการประเมินจากผู้ใช้งานรพ.มหาราชนครราชสีมาและต้องผ่านการประเมินในระดับดี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายกฤษศักดิ์ จิตวัฒนกุล )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางสาวสุมาลี ธรรมะ )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางมนต์เทียน นิธิธนกุล )

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### Pana Spray Plus

#### ๑. ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัด ให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับการผ่าตัด ร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

#### ๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการบำรุงรักษาด้ามจับของมอเตอร์ไฟฟ้า

#### ๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นสเปรย์น้ำมันใช้สำหรับการหล่อลื่นและบำรุงรักษาเครื่องมือกับเครื่องตัดและเจาะกะโหลกศีรษะ ความเร็วสูงชนิดไฟฟ้า

#### ๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ สเปรย์น้ำมันสำหรับพ่นทำความสะอาดและบำรุงรักษาภายในด้ามจับ

๔.๒ มีส่วนประกอบ ดังนี้

๔.๒.๑ เอสเทอร์ ลูบริเคท (Ester Lubricant) ๕-๑๐ เปอร์เซ็นต์

๔.๒.๒ เอทานอล (Ethanol) ๒๕-๓๕ เปอร์เซ็นต์

๔.๒.๓ โพรเพน (Propane) ๑๕-๒๕ เปอร์เซ็นต์

๔.๒.๔ บิวเทน (Butane) ๒๕-๓๕ เปอร์เซ็นต์

๔.๓ อุณหภูมิที่จะทำให้เกิดการติดไฟ ๔๐๕-๕๕๐ องศาเซลเซียส

๔.๔ เก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิไม่เกินกว่า ๔๐ องศาเซลเซียส

๔.๕ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ มิลลิลิตร

#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย

๕.๒ ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๕.๓ มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

๕.๔ บริษัทผู้จัดจำหน่ายผ่านมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

๕.๔ คุณสมบัติที่บริษัทนำมาเสนอต้องตรงกับแคตตาล็อก

๕.๕ ต้องสามารถใช้บำรุงรักษากับเครื่องตัดและเจาะกะโหลกศีรษะความเร็วสูงชนิดไฟฟ้าที่มีอยู่ในโรงพยาบาลได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายกิตติศักดิ์ จัตววัฒนกุล )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางสาวมาลี ธรรมะ )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายแพทย์วิเชียร วิจิตรมณี )

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Twist Drill ๑.๕ mm.

(หัวเจาะ สำหรับเครื่องเปิดและกรอกะโหลกศีรษะ และกรอกระดูกขากรรไกร)

### ๑. ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัด ให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับการผ่าตัด ร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

### ๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับผ่าตัดในงานศัลยกรรมระบบประสาทหรืองานศัลยกรรมตกแต่ง

### ๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ เป็นหัวเจาะที่ใช้งานร่วมกับเครื่องเจาะกระดูกโดยใช้ต่อเข้ากับมอเตอร์ไฟฟ้าความเร็วสูง

๓.๒ ผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel)

๓.๓ ดอกสว่านเจาะกระดูกมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร

### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ บรรจุในซองที่ปราศจากเชื้อ และสามารถเปิดใช้งานได้ทันที

๔.๒ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานมากกว่า ๑ ปีนับจากวันรับสินค้าและหากชำรุดเสียหายก่อนใช้งาน บริษัทต้องเปลี่ยนสินค้าใหม่ทันที

๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย

๔.๔ ได้รับใบอนุญาตเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๔.๕ มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

๔.๖ คุณสมบัติที่บริษัทนำมาเสนอต้องตรงกับแคตตาล็อก

๔.๗ สามารถใช้งานได้กับเครื่องตัด เจาะ กรอกระดูกและปิดกะโหลกศีรษะด้วยระบบไฟฟ้าความเร็วรอบสูงที่โรงพยาบาลมีอยู่

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายกฤษศักดิ์ จิตวัฒนกุล )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางสาวมาลี ธรรมะ )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางมนต์เทียน นิธิธนกุล )

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
กล่องเครื่องมือ ๔๗๕ x ๒๗๒ x ๑๑๖ mm

๑. ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัด ให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติและศาสนา จึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับการผ่าตัด ร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับการบรรจุเครื่องมือเพื่อนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูง (Autoclave)

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ ตัวกล่องผลิตจากอะลูมิเนียมอัลลอย (Aluminium Alloys) และสามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำแรงดันสูงได้ (Autoclave) โดยไม่ทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย
- ๓.๒ ฝากล่องทำจากอะลูมิเนียมอัลลอย (Aluminium Alloy) ลักษณะทางผ่านเข้า-ออกของไอน้ำเป็นเส้นตรงสั้น-ยาว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเข้า-ออกของไอน้ำให้ดียิ่งขึ้น

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ กล่องบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ทำจากอะลูมิเนียมเคลือบด้วยเทคนิคอะโนไดซ์ (Anodizing) ตัวกล่องขนาดไม่น้อยกว่า ๔๗๕ x ๒๗๒ x ๑๑๖ มิลลิเมตร
- ๔.๒ ฝากล่องบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อแบบมีช่องใส่แผ่นกรองเชื้อจุลชีพ (Paper Filter) ทำจากอะลูมิเนียมอัลลอยขนาดไม่น้อยกว่า ๔๖๐ x ๒๘๕ มิลลิเมตร
- ๔.๓ ตะแกรงลวดสำหรับจัดเรียงเครื่องมือแบบมีหูหิ้ว ขนาด ๔๐๕ x ๒๔๕ x ๑๐๐ มิลลิเมตร

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๕.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย
- ๕.๓ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องทุกๆ ๖ เดือน ภายในระยะเวลาประกัน
- ๕.๔ บริษัทผู้จัดจำหน่ายและบริษัทผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕
- ๕.๕ มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๕.๖ คุณสมบัติที่บริษัทนำมาเสนอต้องตรงกับแคตตาล็อก

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายกฤษศักดิ์ จิตวัฒนกุล )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางสาวมาลี ธรรมะ )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางมนต์เทียน นิธิชนกุล )