

๑

คุณลักษณะเฉพาะ

## น้ำยาล้างเครื่องมือ(Biofilm Removal Enzyme ENDO ๓.๘)

### คุณลักษณะทั่วไป

สารทำความสะอาดผสมเอนไซม์ใช้สำหรับทำความสะอาดเครื่องมือทางการแพทย์ ด้วยวิธีการล้างทำความสะอาดด้วยมือ (Manual Cleaning) หรือการล้างทำความสะอาดด้วยเครื่อง (Automated Cleaning)

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ ที่ออกแบบเป็นพิเศษ สำหรับล้างทำความสะอาดกล้องส่องตรวจแบบอ่อนและแข็ง (Rigid Endoscope and Flexible Endoscope) ด้วยระบบการล้างมือด้วยมือและเครื่องล้าง
๒. ส่วนประกอบที่สำคัญ มีดังนี้
  - ๒.๑ เอนไซม์สำคัญ ๔ ชนิดคือ โปรตีเอส (Protease) ไลเปส (Lipase) อะไมเลส (Amylase) และเซลลูเลส (Cellulase) ช่วยในการย่อยสลายขจัดคราบอินทรีย์สารและสิ่งคัดหลั่ง รวมทั้ง โปรตีน ไขมัน พิล์มชีวภาพ (Biofilm) และคราบเลือดได้อย่างมีประสิทธิภาพ
  - ๒.๒ สารให้ความคงตัว (Stabilizer) ช่วยให้น้ำยาคงสภาพการใช้งานได้นาน
  - ๒.๓ สารลดแรงตึงผิว (Surfactant) ช่วยลดแรงตึงผิวของน้ำและทำให้เอนไซม์สามารถเข้าไปกำจัดคราบสิ่งสกปรกได้อย่างทั่วถึงภายในท่อ ข้อต่อ รอยหยัก และซอกมุม
๓. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมีค่าความเป็นกรด-ด่าง อยู่ในช่วง ๖.๕-๘.๕ ใกล้เคียงกับความเป็นกลาง ลดการกัดกร่อน และช่วยถนอมสภาพของอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์
๔. ประสิทธิภาพในการกำจัดคราบสิ่งสกปรกและไบโอฟิล์ม (biofilm) เฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๙๕% เมื่อกำจัดไบโอฟิล์มโดยใช้วิธีการกำเนิดไบโอฟิล์มด้วย CDC Biofilm Reactor ตามข้อกำหนดในมาตรฐาน ASTM E๒๕๖๒ โดยได้รับเอกสารการรับรองสิทธิบัตรระดับสากล
๕. สารละลายสีฟ้าอ่อน ฟองน้อย กลิ่นไม่ฉุน และสามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ

### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปอเมริกา ยุโรป หรือ เอเชีย
๒. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

- ๓. ได้รับการรับรอง Good Manufacturing Practices (GMP) และ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕
- ๔. มีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๕. มีหนังสือแสดงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ (MSDS)
- ๖. คุณสมบัติเฉพาะที่แจ้งตรงตามแคตตาล็อก

ผู้กำหนดคุณลักษณะ.....

(นางมนต์เทียน นิธิชนกุล)

ผู้กำหนดคุณลักษณะ.....

(นางสุมาลี ธรรมะ)

ผู้รับรองคุณลักษณะ.....

(นายพินัย นรินทร์รุ่งเรือง)

### ลักษณะทั่วไป

ผลิตภัณฑ์สำหรับการทำความสะอาดผสมเอนไซม์ สำหรับการล้างและแช่อุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ก่อนขั้นตอนการทำลายเชื้อ และทำให้ปราศจากเชื้อ สำหรับการล้างด้วยมือ (manual) ในการทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์

### ลักษณะเฉพาะ

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์และทางทันตกรรม เช่น เครื่องมือผ่าตัด เครื่องช่วยหายใจ

#### ๑. ส่วนประกอบที่สำคัญมีดังต่อไปนี้

๑.๑. ประกอบด้วยเอนไซม์สำคัญถึง ๔ ชนิดคือ โปรตีเอส (protease) ไลเปส (lipase) อะไมเลส (amylase) และ เซลลูเลส (cellulase) ช่วยในการขจัดคราบ โปรตีน ไขมัน และคาร์โบไฮเดรตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๒. มีสตาบิไลเซอร์ (stabilizer) ช่วยให้น้ำยาคงสภาพการใช้งานได้นาน

๑.๓. มีสารลดแรงตึงผิว (surfactant) ช่วยลดแรงตึงผิวของน้ำและทำให้เอนไซม์สามารถเข้าไปกำจัดคราบสิ่งสกปรกได้อย่างทั่วถึงภายในท่อและซอกมุม

๒. ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมีค่าความเป็นกรด-ด่าง ที่ใกล้เคียงกับความเป็นกลาง ทำให้ไม่กัดกร่อนเครื่องมือและช่วยถนอมสภาพและยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องมือ

๓. ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เนื่องจากส่วนผสมสามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ (biodegradable) ทำให้ช่วยส่งเสริมการย่อยสลายสิ่งสกปรกในระบบบำบัดน้ำเสีย

๔. สามารถใช้ได้กับการล้างด้วยมือ และเครื่องอัลตราโซนิกที่ไม่มีปั๊ม

๕. อัตราส่วนในการผสมน้ำยาขึ้นกับปริมาณและลักษณะคราบสิ่งสกปรก ควรผสมด้วยน้ำที่ ๓๐-๔๐ °C เพื่อช่วยในการย่อยสลายคราบสิ่งสกปรกของเอนไซม์ให้มีประสิทธิภาพ

### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปอเมริกา ยุโรป หรือ เอเชีย

๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕

๓. มีหนังสืออนุญาตประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข
๔. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๕. คุณสมบัติเฉพาะที่แจ้งตรงตามแคตตาล็อก

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ.....

(นางมนต์เทียน นิธิกุล)

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ.....

(นางสุมาลี ธรรมะ)

ผู้รับรองคุณลักษณะ.....

(นายพินัย นรินทร์รุ่งเรือง)

3

## Comply Steri Gage Steam Integrators 500 each/bag

### คุณสมบัติทั่วไป

ตัวบ่งชี้หรือตัวตรวจสอบทางเคมีภายในเพื่อใช้ในการตรวจสอบพารามิเตอร์ที่มีผลต่อการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ (steam sterilization) ภายในแต่ละหีบห่อ

### คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ตัวบ่งชี้ทางเคมีผลิตได้ตามข้อกำหนดที่ระบุในมาตรฐานตัวตรวจสอบทางเคมี ISO ๑๑๑๔๐-๑:๒๐๑๔ Steam Chemical Integrating Indicators Type ๕ (Category i๕)
๒. ออกแบบให้ตรวจสอบทุกพารามิเตอร์ที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำตามข้อกำหนดที่ระบุในมาตรฐานตัวชี้วัดทางเคมี ISO ๑๑๑๔๐-๑:๒๐๑๔
๓. ตัวบ่งชี้ทางเคมีมีส่วนประกอบดังต่อไปนี้
  - แคบซูลบรรจุผลึกเคมี (chemical pellets) ที่มีความไวต่อการตรวจสอบ ไอน้ำและอุณหภูมิ
  - แถบกระดาษสีขาวที่ออกแบบให้มีความกว้างขึ้นเพื่อให้ผลึกเคมีที่หลอมละลายเคลื่อนที่ไปตามช่อง
  - แผ่นกระดาษ/แผ่นฟิล์มพลาสติก ประกอบอยู่ด้านหน้าเพื่อควบคุมอัตราการแทรกซึมผ่านของไอน้ำ
  - อลูมิเนียมฟอยล์ที่ออกแบบให้มีความหนาขึ้นประกอบอยู่ด้านล่างสุด
๔. ผลึกเคมีมีการหลอมละลายเมื่อสัมผัสกับไอน้ำที่มีความอิ่มตัว ณ อุณหภูมิและเวลาที่กำหนด ระยะของการเคลื่อนที่ของแถบสารเคมีมีความสัมพันธ์กับ คุณภาพไอน้ำ เวลา และ อุณหภูมิ
๕. การแทรกซึมของไอน้ำผ่านแผ่นฟิล์มพลาสติกมากเท่าไรจะช่วยลดจุดหลอมเหลวของผลึกเคมี
๖. ผ่านการทดสอบในเครื่อง Resistometer ตรงตามข้อกำหนดที่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน ISO ๑๑๑๔๐-๑:๒๐๑๔ เพื่อควบคุมพารามิเตอร์ที่ใช้ในการทดสอบได้อย่างแม่นยำ และสามารถทำซ้ำได้ ณ ค่าที่กำหนด (stated value) สามจุด ที่ อุณหภูมิ ๑๒๑ °C, ๑๒๘ °C , ๑๓๕ °C
๗. ค่าที่กำหนด (stated value) ณ อุณหภูมิ ดังกล่าวจะถูกระบุบนทุกซองบรรจุผลิตภัณฑ์ โดยค่าที่ถูกกำหนดที่อุณหภูมิ ๑๒๑ °C  $\geq$  ๑๖.๕ นาที และ ๑๓๕ °C  $\geq$  ๑.๒ นาที เพื่อให้มั่นใจว่าตัวชี้วัดทางเคมีไม่เปลี่ยนแปลงจนถึงจุดยุติเร็วเกินไป ณ อุณหภูมิต่ำ และอุณหภูมิสูง
๘. ใช้ตรวจสอบการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำทุกระบบในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ ๑๒๑ °C-๑๓๕ °C
๑๐. ออกแบบให้สามารถค้นหาภายในห่อเครื่องมือแพทย์ได้ง่ายขึ้นจากการใช้ระบบสีและการพิมพ์ที่เห็นได้ชัดเจนยิ่งขึ้น
๑๑. ออกแบบให้อ่านและแปลผลได้ง่ายขึ้นจากการเคลื่อนที่ของผลึกสารเคมีแบบเคลื่อนไปข้างหน้าและโน้ตสีเขียวและแดง
- ๑๒ อายุการใช้งาน ๓ ปีนับจากวันที่ผลิต

### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕
๒. FDA ๕๑๐ (k) clearance จากองค์การอาหารและยาประเทศสหรัฐอเมริกา
๓. ได้รับเครื่องหมาย BSI Kitemark ผลิตได้ตามข้อกำหนดที่ระบุตามมาตรฐาน ISO ๑๑๑๔๐-๑:๒๐๑๔ Steam Chemical Integrating Indicators Type ๕ (Category i๕)
๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปอเมริกา ยุโรป หรือ เอเชีย
๕. มีหนังสืออนุญาตประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข
๖. มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๗. คุณสมบัติเฉพาะที่แจ้งตรงตามแคตตาล็อก

ผู้กำหนดคุณลักษณะ.....

(นางมนต์เทียน นิธิชนกุล)

ผู้กำหนดคุณลักษณะ.....

(นางสุมาลี ธรรมะ)

ผู้รับรองคุณลักษณะ.....

(นายพินัย นีรันดร์รุ่งเรือง)



## คุณลักษณะเฉพาะ

### GENERAL PURPOSE CLIPPER BLADE (ใบมีดกำจัดขน Clipper)

#### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

ใบมีดที่ใช้ร่วมกับอุปกรณ์ที่ใช้ในการตัดขนบนบริเวณผิวหนังก่อนทำการผ่าตัด หรือทำหัตถการต่างๆ โดยสภาพของผิวหนังยังมีความคงตัว (skin integrity)

#### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ


- ๒.๑ ตัวใบมีดออกแบบมาให้สามารถใช้ตัดขนตามบริเวณต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีพลาสติกหุ้มขอบด้านข้างทั้งหมดเสมอใบมีดเพื่อป้องกันการเกี่ยวหรือบาด เพื่อคงสภาพความสมบูรณ์ของผิวหนังเพื่อป้องกันการติดเชื้อที่แผลผ่าตัด
- ๒.๒ ขณะใช้งาน ตัวใบมีดสามารถสัมผัสไปบนผิวหนัง การทำงานของใบมีดจะมีฟันตัดอยู่ด้านบน เพื่อป้องกันการบาดและทำลายผิวหนังของผู้ป่วย โดยไม่ก่อให้เกิดบาดแผลบนผิว โดยมีตัวป้องกันระหว่างใบมีดกับผิวหนังขณะใช้งาน จึงช่วยให้ง่ายต่อการใช้งาน
- ๒.๓ สามารถตัดขนชนิดต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นผมบนหนังศีรษะ ขนหนวดและหนวด รวมทั้งผมเปียกและแห้ง โดยแบบ Push และ Pull
- ๒.๔ ใบมีดมีขนาดความกว้าง ๓.๖๔ เซนติเมตร ซึ่งเป็นขนาดที่เหมาะสมและสะดวกต่อการใช้งาน
- ๒.๕ ใบมีดสามารถใช้งานร่วมกับตัวเครื่องได้ต่อเนื่อง ๑๒๐ นาที ใช้เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่เต็มภายใน ๔ ชั่วโมง โดยมีสัญลักษณ์บอกระดับของแบตเตอรี่ ๕ ระดับ ช่วยให้ง่ายต่อการสังเกตขณะใช้งานและในระหว่างชาร์จแบตเตอรี่
- ๒.๖ ใบมีดออกแบบให้ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง ลดปัญหาการปนเปื้อนเชื้อโรค
- ๒.๗ ใบมีดสามารถทำการใส่และถอดเปลี่ยนใบมีดโดยใช้หลักการ One Hand Technique ได้ง่าย เพื่อลดความเสี่ยงการปนเปื้อนของเชื้อโรค
- ๒.๘ อุปกรณ์ใช้ร่วมกับใบมีด แบตเตอรี่เป็นชนิด lithium-Ion (Li-ion) ไม่ต้องคายประจุออกก่อนให้หมดก่อนที่จะสามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้

### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ได้รับมาตรฐานการจัดเก็บและการขนส่งสินค้า Good Storage and Distribution Practices (GSDP)
- ๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปยุโรป อเมริกา หรือ เอเชีย
- ๓.๓ ได้รับใบอนุญาตเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๓.๔ มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงของผลิตภัณฑ์ หรือ ผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๓.๕ คุณสมบัติที่บริษัทนำมาต้องตรงกับแคตตาล็อก

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ.....

(นางมนต์เทียน นิธิธนกุล)

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ.....

(นางสุมาลี ธรรมะ)

ผู้รับรองคุณลักษณะ.....

(นายพินัย นิรันดร์รุ่งเรือง)





## คุณลักษณะเฉพาะ

### AVAGARD SOL US WEDGE BOTTLE

#### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

ใช้เป็นน้ำยาทำลายเชื้อบริเวณมือและแขนของบุคลากรทางการแพทย์ก่อนทำหัตถการทางการแพทย์ และให้การพยาบาล (Surgical and Healthcare Personnel hand antiseptic) มีฤทธิ์ในการทำลายเชื้อโรคบริเวณมือและ แขนได้อย่างรวดเร็วและกว้างขวาง(Broad spectrum) อีกทั้งยังมีฤทธิ์คงค้าง(Persistent) ที่ช่วยทำลายเชื้อบนผิวหนังตลอดเวลาเพื่อลดการปนเปื้อนเชื้อโรคบริเวณที่ทำหัตถการทางการแพทย์และลดอัตราเสี่ยงต่อการติดเชื้อในผู้ป่วย

#### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ เป็นส่วนผสมระหว่าง ๑% Chlorhexidine Gluconate and ๖๑% ethyl alcohol ที่ออกฤทธิ์ในการทำลายเชื้อแบคทีเรียบริเวณมือและแขนได้อย่างรวดเร็วและมีฤทธิ์คงค้างในการทำลายและลดจำนวนของแบคทีเรียตลอดการทำหัตถการทางการแพทย์
- ๒.๒ เป็นน้ำยาทำลายเชื้อที่มีส่วนผสมของสารให้ความชุ่มชื้นและมีฤทธิ์เป็นกลาง ใช้งานโดยไม่ต้องใช้น้ำ และแปร่งฟอกมือ จึงช่วยรักษาสมดุลของผิวหนัง ไม่ทำลายโครงสร้างของผิว ลดปัญหาผิวหนังอักเสบ ลดค่าใช้จ่ายและประหยัดเวลาในการทำสุขอนามัยมือ (Hand Hygiene)
- ๒.๓ ผ่านการทดสอบและได้รับการรับรองมาตรฐานจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา (FDA New Drug Approval(NDA)) ให้สามารถใช้เป็น Surgical and Healthcare Personnel Hand Antiseptic
- ๒.๔ ใช้เวลาเพียง ๑.๓๐ นาที สำหรับ Surgical hand scrub อย่างมีประสิทธิภาพ FDA รับรองให้สามารถใช้เป็น Surgical hand antiseptic สอดคล้องกับข้อแนะนำของ AORN และ CDC guideline for surgical hand antiseptic selection
- ๒.๕ สามารถใช้ได้กับถุงมือชนิด Latex และ Non Latex เนื่องจากมีฤทธิ์เป็นกลางจึงไม่มีผล ทำให้ประสิทธิภาพของถุงมือลดลง (compatible with latex gloves)
- ๒.๖ สามารถใช้ได้บ่อยครั้งโดยไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังที่มือ
- ๒.๗ น้ำยาบรรจุในบรรจุภัณฑ์เป็นสุญญากาศจึงลดปัญหาการปนเปื้อนและคงประสิทธิภาพขณะใช้งาน
- ๒.๘ น้ำยาบรรจุในบรรจุภัณฑ์ชนิดขวดที่สามารถคงประสิทธิภาพของน้ำยาดังแต่เปิดใช้งานจนหมดอายุ
- ๒.๙ บรรจุภัณฑ์และแท่นรองออกแบบมาให้คำนวณน้ำยาได้ ๒ cc. ช่วยให้ได้น้ำยาที่เหมาะสมต่อการใช้งานและสะดวกในการคำนวณค่าใช้จ่าย

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ อายุการใช้งาน ๑ ปี ขึ้นไป โดยสามารถดูวันหมดอายุบนห่อบรรจุภัณฑ์
- ๓.๒ บริษัทผู้จัดจำหน่ายได้รับมาตรฐานการจัดเก็บและการขนส่งสินค้า Good Storage and Distribution Practices (GSDP)
- ๓.๓ ได้รับใบอนุญาตเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๓.๔ มีเอกสารรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๓.๕ คุณสมบัติที่บริษัทนำมาต้องตรงกับแคตตาล็อก
- ๓.๖ ผลิตได้ตามมาตรฐาน Quality management system – ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕, ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖
- ๓.๗ ทางบริษัทยินดี สามารถแลกเปลี่ยนสินค้าให้ได้กรณีชำรุดเสียหาย

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ.....

(นางมนต์เทียน นิธิธนกุล)

ผู้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะ.....

(นางสุมาลี ธรรมะ)

ผู้รับรองคุณลักษณะ.....

(นายพินัย นรินทร์รุ่งเรือง)

๑

แผ่นคลุมผิวปราศจากเชื้อก่อนผ่าตัดชนิดมีไอโอดีนขนาด ๖๐ cm. x ๔๕ cm.

### คุณลักษณะทั่วไป

เป็นแผ่นฟิล์มพลาสติกเพื่อใช้ในการติดปกคลุมบริเวณที่จะทำการผ่าตัดและใช้ในการแยกบริเวณที่สกปรกออกจากบริเวณที่ปราศจากเชื้อเพื่อ ลดการปนเปื้อนเชื้อโรค ลดอัตราเสี่ยงต่อการติดเชื้อในผู้ป่วยและป้องกันเชื้อโรคจากผิวหนังไม่ให้ตกลงบริเวณแผลผ่าตัด

### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. แผ่นฟิล์มโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยกาวผสมยาฆ่าเชื้อโรค(Iodine) ออกฤทธิ์ในการฆ่าเชื้อโรคได้อย่างกว้างขวางช่วยให้ผิวหนังของบริเวณผ่าตัดคงสภาพความเป็นSterile Surface ได้ตลอดเวลาในการผ่าตัดเนื่องจากไอโอดีนที่แผ่นฟิล์มจะถูกปลดปล่อยออกมาอยู่ตลอดเวลาเพื่อทำหน้าที่ในการฆ่าเชื้อที่เกิดการเจริญเติบโตขึ้นมาใหม่ (Reconlonization) บริเวณใต้ผิวหนังช่วยลดอัตราเสี่ยงในการติดเชื้อของแผลผ่าตัด
๒. ฟิล์มติดได้ดี แน่น แม้จะมีการใช้เครื่องดึงถ่างแผลหรือชำระล้าง
๓. ระบายอากาศและความชื้นได้ดี ช่วยคงสภาวะการติดได้ดี
๔. Latex Free ลดความเสี่ยงจากการแพ้
๕. ติดได้คงและแนบกระชับไปกับบริเวณต่างๆ ได้ดี
๖. ช่วยยึดผ้า Drape ที่ปูอยู่ก่อนแล้วให้ติดอยู่กับที่
๗. พื้นผิวของพลาสติกไม่สะท้อนแสง ไม่รบกวนการผ่าตัด
๘. ลดการเกิดไฟฟ้าสถิต
๙. ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้วพร้อมใช้งาน มีขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐cm.x๔๕cm. Adhesive ไม่น้อยกว่า ๖๐cm. x ๔๕cm.

### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปยุโรป อเมริกา หรือ เอเชีย
๒. ได้รับใบอนุญาตเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๓. มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงของผลิตภัณฑ์ หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
๔. คุณสมบัติที่บริษัทนำมาต้องตรงกับแคตตาล็อก

ผู้กำหนดคุณลักษณะ.....

(นางมนต์เทียน นิธิชนกุล)

ผู้กำหนดคุณลักษณะ.....

(นางสุมาลี ธรรมะ)

ผู้รับรองคุณลักษณะ.....

(นายแพทย์พินัย นิรันดร์รุ่งเรือง)