

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ซื้อไหมเย็บแผล จำนวน ๒๔ รายการ
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร

๑. ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดปราจีนบุรี โดยโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จะดำเนินการจัดซื้อไหมเย็บแผล
จำนวน ๒๔ รายการ ตามข้อกำหนด

ลำดับ	รายการ	จำนวน (โหล)
๑	CHROMIC เบอร์ ๑	๓๐
๒	CHROMIC เบอร์ ๑ เข็ม ๓๗ มม.	๒๐๐
๓	CHROMIC เบอร์ ๑ เข็มกลมขนาด ๓๐ มม.	๕๐
๔	CHROMIC เบอร์ ๒/๐ เข็มกลมขนาด ๒๖ มม.	๑๙๐
๕	CHROMIC เบอร์ ๒/๐ เข็ม Tepper cut ขนาด ๓๗ มม.	๑๓๐
๖	CHROMIC เบอร์ ๓/๐ เข็มกลมขนาด ๒๖ มม.	๒๕
๗	PLAIN เบอร์ ๒/๐	๑๔๕
๘	SILK เบอร์ ๒/๐	๑๓๐
๙	SILK เบอร์ ๑	๓๕
๑๐	SILK เบอร์ ๓/๐	๑๕
๑๑	SILK เบอร์ ๘/๐	๑๐
๑๒	ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นเดี่ยว ๑ HR ๔๐S LOOP	๑๕
๑๓	ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก เบอร์ ๓/๐ เข็มกลมขนาด ๒๖ มม.	๑๕

(นายศิริพงษ์ ปิตินทร)

(นางสาวสมจิตร รุ่งมงคล)

(นางสาวนาราวินท์ กิมกุล)

๑๔	ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก เบอร์ ๔/๐ เข็มคัดตั้ง ขนาด ๑๙ มม.	๒๐
๑๕	ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก UNDYED ๔/๐ GS๖๐๗๐CM เข็มตรง	๑๑๕
๑๖	ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก เบอร์ ๑ Tepper cut ขนาด ๓๗ มม.	๒๐๕
๑๗	ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก เบอร์ ๐ เข็ม J ขนาด ๓๕ มม.	๑๕
๑๘	ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก เบอร์ ๒/๐ Tepper cut ขนาด ๒๕-๒๖ มม.	๑๓๕
๑๙	ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก เบอร์ ๓/๐ เข็มคัดตั้ง ขนาด ๑๖-๑๙ มม.	๗๐
๒๐	ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก เบอร์ ๔/๐ เข็มคัดตั้ง ขนาด ๑๗-๑๙ มม.	๙๐
๒๑	NYLON ๑๐/๐ C-๓	๒๐
๒๒	NYLON ๓/๐ เข็ม ๒๔-๒๖ มม.	๒๕๕
๒๓	NYLON ๔/๐ เข็ม ๑๖-๑๙ มม.	๑๕๐
๒๔	NYLON ๕/๐ เข็ม ๑๒-๑๖ มม.	๔๕

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการทำหัตถการภายนอกร่างกาย, ใช้ในการเย็บแผล และทำให้แผลปราศจากเชื้อ สำหรับใช้ในโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาล

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาจชี้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบ ของทางราชการ
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจจะปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นการประทุษร้าย ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

.....
(นายศิริพงษ์ ปิติพร)

.....
(นางสาวสมจิตร รุ่งมงคล)

.....
(นางสาวนาราวินท์ กิมกุล)

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ www.grocurment.go.th

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

ทั้งนี้ ผู้ใช้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา และหากมีการทำสัญญากับโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับ รายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๔๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๔, ประกาศคณะกรรมการการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรายรับ รายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ประกาศ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ และเป็นประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ ประกาศ ณ วันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ SUTURE ประกอบด้วย

- | | |
|---|----------------|
| (๑) CHROMIC เบอร์ ๑ | จำนวน ๓๐ ชิ้น |
| (๒) CHROMIC เบอร์ ๑ เข็ม ๓๗ มม. | จำนวน ๒๐๐ ชิ้น |
| (๓) CHROMIC เบอร์ ๑ เข็มกลมขนาด ๓๐ มม. | จำนวน ๕๐ ชิ้น |
| (๔) CHROMIC เบอร์ ๒/๐ เข็มกลมขนาด ๒๖ มม. | จำนวน ๑๙๐ ชิ้น |
| (๕) CHROMIC เบอร์ ๒/๐ เข็ม Tepper cut ขนาด ๓๗ มม. | จำนวน ๑๓๐ ชิ้น |
| (๖) CHROMIC เบอร์ ๓/๐ เข็มกลมขนาด ๒๖ มม. | จำนวน ๒๕ ชิ้น |

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นเอ็นเย็บแผลจากธรรมชาติเส้นเดี่ยวชนิดละลายได้เคลือบด้วยเกลือโครเมียม (Chromium salts)

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นเอ็นเย็บแผลจากธรรมชาติผลิตจากลำไส้ของวัว ชนิดละลายได้
- ๒) มีแรงยึดบาดแผลประมาณ ๒๑ วัน
- ๓) ละลายหมดภายในประมาณ ๙๐-๑๒๐ วัน โดยขบวนการ ENZYMATIC
- ๔) คุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP
- ๕) เอ็นเย็บแผลแบบโครมิกมีขนาดตั้งแต่เบอร์ ๕/๐ ถึง เบอร์ ๒
- ๖) ขนาดของเข็มตั้งแต่ ๑๒ มม.-๖๓ มม.

.....
(นายศิริพงษ์ ปิติพร)

.....
(นางสาวสมจิตร รุ่งมงคล)

.....
(นางสาวนาราวินท์ กิมกุล)

เงื่อนไข

- ๑) บรรจุในห่อ ของปราศจากเชื้อ ๒ ชั้น ของชั้นนอกด้านหน้าทำจากพลาสติกใสเพื่อสะดวกแก่การมองเห็นรายละเอียดของสินค้าได้อย่างชัดเจน
- ๒) ห่อของดังกล่าวในข้อ ๑ ถูกบรรจุในกล่องกระดาษถูกห่อหุ้มอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันความชื้นและอากาศเข้าได้
- ๓) ห่อของบรรจุมีฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ ชนิด ขนาดความยาวของไหมและขนาดของเข็ม Lot number วันหมดอายุ
- ๔) ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีฉายรังสีแกมมา (Gamma ray)
- ๕) อายุของวัสดุเย็บแผล ๕ ปี นับจากวันผลิต
- ๖) มาตรฐานการผลิต GMP ; ISO๑๓๔๘๕
- ๗) ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผ่านการใช้งานจากแพทย์ในโรงพยาบาลแล้ว

(๗) PLAIN ๒/๐

จำนวน ๑๔๕ ชิ้น

คุณลักษณะทั่วไป : เป็นเอ็นเย็บแผลจากธรรมชาติชนิดละลายได้แบบเส้นเดียว

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นเอ็นเย็บแผลจากธรรมชาติผลิตจากลำไส้ของวัว ชนิดละลายได้แบบ ENZYMATIC
- ๒) มีแรงยึดประมาณ ๗ - ๑๐ วัน
- ๓) ละลายหมดภายใน ๗๐ วัน
- ๔) ขนาดและคุณภาพของเส้นไหมได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP
- ๖) เอ็นเย็บแผลแบบเพลน มีขนาดเบอร์ตั้งแต่เบอร์ ๔/๐ ถึงเบอร์ ๐
- ๗) ชนิดติดเข็ม มีขนาดเข็มตั้งแต่ ๑๖ มม. - ๔๘ มม.

เงื่อนไข

- ๑) บรรจุในห่อ ของปราศจากเชื้อ ๒ ชั้น ของชั้นนอกด้านหน้าทำจากพลาสติกใสเพื่อสะดวกแก่การมองเห็นรายละเอียดของสินค้าได้อย่างชัดเจน
- ๒) ห่อของดังกล่าวในข้อ ๑ ถูกบรรจุในกล่องกระดาษถูกห่อหุ้มอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันความชื้นและอากาศเข้าได้
- ๓) ห่อของบรรจุมีฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ ชนิด ขนาดความยาวของไหมและขนาดของเข็ม Lot number วันหมดอายุ
- ๔) ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อโดยวิธีฉายรังสีแกมมา (Gamma ray)
- ๕) อายุของวัสดุเย็บแผล ๕ ปี นับจากวันผลิต
- ๖) มาตรฐานการผลิต GMP ; ISO

(๘) SILK เบอร์ ๒/๐

จำนวน ๑๓๐ ชิ้น

(๙) SILK เบอร์ ๑

จำนวน ๓๕ ชิ้น

(๑๐) SILK เบอร์ ๓/๐

จำนวน ๑๕ ชิ้น

(๑๑) SILK เบอร์ ๘/๐

จำนวน ๑๐ ชิ้น

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นไหมเย็บแผลจากธรรมชาติชนิดไม่ละลาย แบบเส้นถัก (multifilament)

(นายศิริพงษ์ ปิติพร)

(นางสาวสมจิตร รุ่งมงคล)

(นางสาวนาราวินท์ กิมกุล)

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ผลิตจากเส้นไหมธรรมชาติ เคลือบด้วย ซิลิโคน หรือแวกซ์
- ๒) ขนาดและคุณภาพของเส้นไหมได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP
- ๓) ขนาดของเส้นไหม มีขนาดตั้งแต่เบอร์ ๕/๐ ถึง เบอร์ ๒
- ๔) ชนิดไม่ติดเข็ม มีขนาดตั้งแต่ ๑๒ มม. - ๔๐ มม.
- ๖) มีแบบฆ่าเชื้อและไม่ฆ่าเชื้อ

เงื่อนไข

- ๑) บรรจุในห่อ ของปราศจากเชื้อ ๒ ชั้น ของชั้นนอกด้านหน้าทำจากพลาสติกใสเพื่อสะดวกแก่การมองเห็นรายละเอียดของสินค้าได้อย่างชัดเจน
- ๒) ห่อของดังกล่าวในข้อ ๑ ถูกบรรจุในกล่องกระดาษถูกห่อหุ้มอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันความชื้นและอากาศเข้าได้
- ๓) ห่อของบรรจุมีฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ ชนิด ขนาดความยาวของไหมและขนาดของเข็ม Lot number วันหมดอายุ
- ๔) ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีอบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ (Ethylene oxide)
- ๕) อายุของวัสดุเย็บแผล ๕ ปี นับจากวันผลิต
- ๖) มาตรฐานการผลิต GMP ; ISO

(๑๒) ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นเดี่ยว ๑ HR ๔๐S LOOP จำนวน ๑๕ ชิ้น

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นวัสดุเย็บแผลแบบเส้นเดี่ยว(Monofilament)ชนิดละลายได้โดยปฏิกิริยา Hydrolysis

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) วัสดุเย็บแผลทำจาก Polydioxanone มีลักษณะเป็นเส้นเดี่ยวไม่มีสารเคลือบผิว
- ๒) มีขนาด USP ๒/๐ - ๓/๐ ชนิดติดเข็มมีความยาวเส้นละ ๗๐ เซนติเมตร เส้นไหมย้อมสีม่วง (Violet)
- ๓) แรงดึงของเส้นไหม (Knot Pull Tensile Strength)
 - หลังจาก Implant ๒๘ วัน Tensile Strength จะเหลือ ๕๐%
 - เส้นไหมจะละลายและถูกดูดซึมหมดภายใน ๑๘๐ - ๒๑๐ วัน
- ๔) ลักษณะของเข็มมีทั้งแบบกลมและคัทตั้ง ทำจาก Stainless Steel Series ๓๐๐
- ๕) ผ่านการฆ่าเชื้อโดยเอทิลีนออกไซด์

เงื่อนไข

- ๑) บรรจุในกล่องกระดาษ กล่องละ ๓ โหล
- ๒) มีคุณภาพมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP (UNITED STATES PHARMACOPOEIA)
- ๓) บรรจุในซอง ๒ ชั้น ชั้นในเป็นซองอลูมิเนียม ซองชั้นนอกเป็นพลาสติกใสด้านหนึ่ง และเป็นกระดาษขาวที่บด้านหนึ่ง
- ๔) ระบุวันหมดอายุทุกซองและ/หรือทุกกล่อง

(นายศิริพงษ์ ปิติพร)

(นางสาวสมจิตร รุ่งมงคล)

(นางสาวนาราวินท์ กิมกุล)

- (๑๓) ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก เบอร์ ๓/๐ เข็มกลมขนาด ๒๖ มม.
จำนวน ๑๕ ชิ้น
- (๑๔) ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก เบอร์ ๔/๐ เข็มคัตตึง ขนาด ๑๙ มม.
จำนวน ๒๐ ชิ้น
- (๑๕) ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก UNDYED ๔/๐ GS๖๐๗๐CM เข็มตรง
จำนวน ๑๑๕ ชิ้น
- (๑๖) ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก เบอร์ ๑ Tepper cut ขนาด ๓๗ มม.
จำนวน ๒๐๕ ชิ้น

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นวัสดุเย็บแผล (suture) แบบถัก (multifilament, braided) ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (absorbed) เป็นวัสดุที่ใช้ในการเย็บแผลหรือผูกเส้นเลือดเพื่อห้ามเลือดซึ่งสามารถใช้งานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการ

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นวัสดุเย็บแผลผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (absorbed by hydrolysis)
- ๒) เส้นวัสดุมีทั้งชนิดไม่ย้อมสีและย้อมสีม่วง
- ๓) ผลิตจากสารสังเคราะห์ที่มีส่วนประกอบโพลิเมอร์ของ GLYCOLIDE และ L-LACTIDE สัดส่วน ๙๐:๑๐ และมีสารเคลือบผิวของวัสดุเย็บแผลมีส่วนประกอบของ GLYCOLIDE และ L-LACTIDE สัดส่วน ๓๐:๗๐ ผสมกับ CALCIUM STERATE
- ๔) แรงยึดบาดแผลประมาณ ๒๘ วัน
- ๕) การรักษาแรงดึงของ suture (Tensile strength) ตามระยะเวลาต่อไปนี้
 - ๑๔ วัน แรงดึงของ suture คงเหลือ ๗๕%
 - ๒๑ วัน แรงดึงของ suture คงเหลือ ๕๐%
- ๖) ละลายภายใน ๖๐ วัน
- ๗) ขนาดของ suture มีขนาดเบอร์ ๖/๐ - เบอร์ ๒
- ๘) ชนิดตัดเข็ม มีขนาดเข็มตั้งแต่ ๑๑ มม. - ๔๐ มม.

เงื่อนไข

- ๑) บรรจุในห่อ ของปราศจากเชื้อ ๒ ชั้น ของชั้นนอกด้านหน้าทำจากพลาสติกใสเพื่อสะดวกแก่การมองเห็นรายละเอียดของสินค้าได้อย่างชัดเจน
- ๒) ห่อของดังกล่าวในข้อ ๑ ถูกบรรจุในกล่องกระดาษถูกห่อหุ้มอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันความชื้นและอากาศเข้าได้
- ๓) ห่อของบรรจุมีฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ ชนิด ขนาดความยาวของไหมและขนาดของเข็ม Lot number วันหมดอายุ
- ๔) ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี อบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ (Ethylene oxide)
- ๕) อายุของวัสดุเย็บแผล ๕ ปี นับจากวันผลิต

.....
(นายศิริพงษ์ ปิติพงษ์)

.....
(นางสาวสมจิตร รุ่งมงคล)

.....
(นางสาวนาราวินท์ กิมกุล)

- (๑๗) ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก เบอร์ ๐ เข็ม J ขนาด ๓๕ มม. จำนวน ๑๕ ชิ้น
- (๑๘) ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก เบอร์ ๒/๐ Tepper cut ขนาด ๒๕-๒๖ มม.
จำนวน ๑๓๕ ชิ้น
- (๑๙) ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก เบอร์ ๓/๐ เข็มคัดตั้ง ขนาด ๑๖-๑๙ มม.
จำนวน ๗๐ ชิ้น
- (๒๐) ไหมสังเคราะห์ละลายได้แบบเส้นถัก เบอร์ ๔/๐ เข็มคัดตั้ง ขนาด ๑๗-๑๙ มม.
จำนวน ๙๐ ชิ้น

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นวัสดุเย็บแผล (Suture) ชนิดสังเคราะห์แบบถัก (Braided) ผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดละลายได้ (Absorbed by Hydrolysis) ซึ่งสามารถใช้ได้ในงานศัลยกรรมทุกประเภทที่ต้องการวัสดุเย็บแผลชนิดละลายได้ในการเย็บแผล หรือในการผูกมัดเส้นเลือดเพื่อการห้ามเลือด

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ความสามารถในการรักษาแรงดึงของไหมเย็บแผล (Tensile Strength) ตามระยะเวลาต่อไปนี้
- ๑๔ วัน แรงดึงของไหมเย็บแผล คงเหลือ ๗๕%
 - ๒๑ วัน แรงดึงของไหมเย็บแผล คงเหลือ ๕๐%
 - ๒๘ วัน แรงดึงของไหมเย็บแผล คงเหลือ ๒๕%
- ๒) ละลายหมดในร่างกายไปภายใน ๕๖-๗๐ วัน
- ๓) สารเคลือบผิวของไหมเย็บแผล ทำให้เกิดความลื่นในขณะเย็บผ่านชั้นเนื้อเยื่อและไม่เกิดการติดขัดในขณะผูกปม ซึ่งสารเคลือบผิวนี้เป็นสารชนิดเดียวกับสารที่ใช้ผลิตไหม ทำให้สารเคลือบติดทนไม่ลอกหลุดเมื่อเย็บผ่านเนื้อเยื่อ

เงื่อนไข

- ๑) บรรจุในบรรจุภัณฑ์ที่ปราศจากเชื้อ
- ๒) ห่อซองดังกล่าวในข้อ ๑ ถูกบรรจุในกล่องกระดาษถูกห่อหุ้มอย่างมิดชิดเพื่อป้องกันความชื้นและอากาศเข้าได้
- ๓) ห่อซองบรรจุมีฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ ชนิด ขนาดความยาวของไหมและขนาดของเข็ม Lot number วันหมดอายุ
- ๔) คุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP
- ๕) ผ่านการฆ่าเชื้อโรคด้วยเอทิลีน ออกไซด์

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| (๒๑) NYLON ๑๐/๐ C-๓ | จำนวน ๒๐ ชิ้น |
| (๒๒) NYLON ๓/๐ เข็ม ๒๔-๒๖ มม. | จำนวน ๒๕๕ ชิ้น |
| (๒๓) NYLON ๔/๐ เข็ม ๑๖-๑๙ มม. | จำนวน ๑๕๐ ชิ้น |
| (๒๔) NYLON ๕/๐ เข็ม ๑๒-๑๖ มม. | จำนวน ๔๕ ชิ้น |

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นวัสดุเย็บแผลชนิดไม่ละลาย (Non-Absorbed) แบบเส้นเดี่ยว (monofilament) โดยผลิตจากสารสังเคราะห์ Polyamide ๖.๖

.....
(นายศิริพงษ์ ปิติพร)

.....
(นางสาวสมจิตร รุ่งมงคล)

.....
(นางสาวนาราวินท์ กิมกุล)

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) เป็นวัสดุเย็บแผลผลิตจากสารสังเคราะห์ชนิดไม่ละลายแบบเส้นเดี่ยวให้ความสั่นในขณะที่เย็บผ่านชั้นเนื้อเยื่อ
- ๒) ไม่ทำปฏิกิริยาต่อเนื้อเยื่อในขณะที่อยู่ในร่างกาย
- ๓) เมื่อผูกปมใหม่จะมีความแข็งแรงไม่สั่นหลุดง่าย
- ๔) ย้อมติดสีฟ้าเพื่อสะดวกในการมองเห็นได้ชัดเจน
- ๕) ขนาดและคุณภาพของเส้นไหมได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ใน USP
- ๖) เส้นไหมมีขนาดเบอร์ตั้งแต่เบอร์ ๖/๐ - เบอร์ ๑
- ๗) ชนิดติดเข็ม มีขนาดเข็มตั้งแต่ ๑๑ มม. - ๙๐ มม.

เงื่อนไข

- ๑) บรรจุในห่อ ซองปราศจากเชื้อ ๒ ชั้น ซองชั้นนอกด้านหน้าทำจากพลาสติกใสเพื่อสะดวกแก่การมองเห็นรายละเอียดของสินค้าได้อย่างชัดเจน
- ๒) ห่อซองดังกล่าวในข้อ ๑ ถูกบรรจุในกล่องกระดาษถูกห่อหุ้มอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันความชื้นและอากาศเข้าได้
- ๓) ห่อซองบรรจุมีฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ ชนิด ขนาดความยาวของไหมและขนาดของเข็ม Lot number วันหมดอายุ
- ๔) ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี อบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ (Ethylene oxide)
- ๕) อายุของวัสดุเย็บแผล ๕ ปี นับจากวันผลิต
- ๖) มาตรฐานการผลิต GMP ; ISO

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศิริพงษ์ ปิติพร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวสมจิตร รุ่งมงคล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวนาราวิณ์ กิมกุล)